# Mode d'emploi

# *Ariva 200 Combo*




*Français*



































# Attention !!!

Les récepteurs satellite Ferguson sont conçus pour pouvoir enregistrer sur une clé USB ou un disque dur externe. Il existe énormément de modèles de clés mémoires flash ou de disques dur externes USB. Nous ne pouvons pas garantir que tous les modèles fonctionnent sur ce récepteur, veuillez éventuellement tester votre disque USB avant l'achat.

# A lire absolument:

1. Votre périphérique USB doit être au standard USB2,0. Vous pouvez utiliser une clé USB ou un disque dur avec alimentation séparé formaté en NTFS (recommandé) ou en FAT32, La clé USB ou le disque dur doivent avoir un taux de transfert de 9 Mbits / s pour pouvoir enregistrer correctement. Un périphérique USB avec un taux de transfert faible peut ne pas être reconnus. Les fichiers vidéo enregistrés peuvent se bloquer ou présenter des mosaïques ou le son peut être absent!!!

2. Votre périphérique USB doit avoir une seule partition formaté en NTFS (recommandé) ou en FAT32. Si votre votre périphérique ne remplis pas ces conditions, veuillez le formater correctement avec un ordinateur avant de le connecter au récepteur. Attention, un formatage efface toutes les données de votre disque!!

3. Un périphérique USB trop fragmenté ne peut pas enregistrer et lire correctement vos vidéos.

4. Un disque dur externe branché sur le récepteur doit posséder sa propre alimentation pour fonctionner correctement, l’alimentation fournie par le port USB n'est pas suffisante.

# Information importante

1. Ne déconnecter sous aucun prétexte une clé USB ou un disque dur pendant un enregistrement ou une reproduction, Une déconnexion peut dans ces circonstances détruire votre clé USB ou ou détruire le répertoire de votre disque dur. Veuillez toujours arrêter la lecture ou l'enregistrement et déconnecter le périphérique utilisé dans le menu du récepteur satellite.

2. Ne pas toucher le récepteur (spécialement le connecteur USB) avec des main humides! Un risque de choc électrique, la destruction de votre périphérique USB ou votre récepteur est possible !

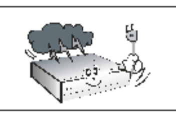
# Index

## Mesures de sécurités

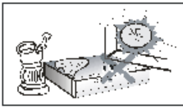
Veuillez lire le mode d'emploi et suivre impérativement recommandations indiqués ci-dessous. Régler correctement votre antenne satellite avant de procéder au réglage du démodulateur!



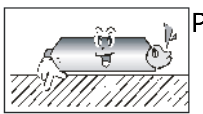
Pour éviter tout risque électrique, ne démonter en aucun cas le démodulateur. La destruction de l'étiquette de protection annule la garantie.



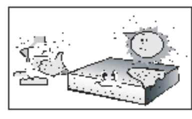
Débranchez le démodulateur du réseau électrique pendant un orage ou si vous ne l'utilisez pas pendant une période prolongée. La garantie ne couvre pas le dégâts suite à un coup de foudre ou surtension électrique.



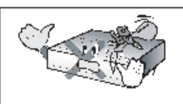
N'exposez le démodulateur pas au soleil. Placez le loin d'une source de chaleur et l'humidité. Ne le couvrez pas pour assurer une bonne circulation d'air.



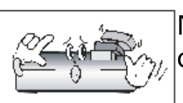
Placez le démodulateur horizontalement sur une surface stable.



Si vous déplacez d'un emplacement froid vers une pièce chauffée (ou vice versa), attendre au minimum 1 heure avant de le connecter au réseau électrique. (Risque de condensation).



Le démodulateur doit être placé d'un objet contenant de l'eau pour éviter des dégâts. Ne touchez pas l'extrémité de la prise de courant avec des mains humides.



Ne posez pas d'objets sur les fentes d'aérations du démodulateur. Cela peut causer une surchauffe et éventuellement détruire l'appareil.

Avant de nettoyer le démodulateur, débranchez le récepteur de la prise de courant. Ne nettoyez pas le récepteur avec un produit à base l'alcool ou d'ammoniac. Si nécessaire, nettoyer le démodulateur avec un chiffon doux propre légèrement humidifié avec de l'eau et un peu de savon.

- Connecter le démodulateur uniquement à une prise de courant 230V~50Hz
- Vérifier la conformité électrique de votre installation. Des câbles endommagés peuvent provoquer un incendie.
- Déconnecter le récepteur de la prise de courant secteur avant de connecter ou de déconnecter tout cordon au démodulateur .

## Téléchargement des mises à jour

Ferguson fournit aux utilisateurs des mises à jour logicielles pour assurer que les récepteurs fonctionnent avec les dernières données techniques. Ferguson se réserve le droit de modifier le logiciel utilisé dans le démodulateur et ce sans fournir de raisons et sans prévenir. La dernière version du logiciel est disponible sur le site Web http://www.ferguson-digital.eu

## Mode d'emploi

Ce mode d’emploi a été écrit conformément avec la version de l’appareil disponible.
Une nouvelle version de logiciel peut modifier ou ajouter des fonctions au récepteur et de ce fait, le mode d’emploi imprimé peut ne plus être conforme.

**Ferguson** se réserve le droit de faire des ajouts, modifications et corrections du logiciel de ce récepteur.

Par conséquent, veuillez visiter notre site Web régulièrement pour télécharger la dernière mise à jour du récepteur et éventuellement du mode d’emploi.

## Symboles et abréviations utilisés




### Le logo Digital Video Broadcasting

Ce logo indique que ce récepteur est conforme avec les normes DVB.



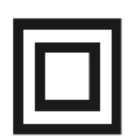

### ! Attention, ne pas ouvrir

Ce symbole indique que vous ne devez sous aucun prétexte ouvrir cet appareil. Le récepteur ne peut être ouvert uniquement par du personnel qualifié dans un de nos centres techniques agrées.



### Logo CE.

Ce logo indique que le récepteur est conforme au directives de la commission Européenne: 89/336/EEC, 73/23/EEC et 93/68/EEC (Compatibilité électrique et électromagnétique)



### Symbole de double isolation.

Ce symbole indique que le récepteur peut être utilise dans les conditions normale prévues dans la rubrique information de sécurité.



### Recyclage des déchets

L’emballage a été conçu pour être recyclé. Veuillez ne pas le jeter avec les ordures ménagères, déposez le dans les conteneurs prévus pour le tri sélectif dans votre déchetterie.
En cas de destruction de cet appareil, déposez le dans les conteneurs prévus pour le tri sélectif dans votre déchetterie.
Les piles de la télécommande ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères, déposez les dans les conteneurs prévus pour cela dans votre déchetterie.

## Informations générales concernant ce récepteur




### 1. Caractéristiques principales

- ✔ Réception des chaînes en haute définition
- ✔ Transformation du signal PAL en résolution 720p ou 1080i
- ✔ 32 mémoires d'enregistrement programmables
- ✔ listes de favoris séparées pour les chaînes TV et Radio
- ✔ Recherche rapide des chaînes
- ✔ Sous-titrage Télétexte
- ✔ Support DiSEqC 1.0, 1.1 et DiSEqC 1.2, USALS
- ✔ MPEG-2, MPEG-4, MPEG-4 AVC/H.264 standards
- ✔ Compatible DVB-S, DVB-S2 et DVB-T (TNT)
- ✔ Lecteur de carte à puce pour les chaînes codées
- ✔ Interface commune

### 2. Contenu de l'emballage

Déballez le récepteur et vérifiez que tous les articles suivants sont inclus dans le carton d’emballage:

- ✔ 1x Récepteur numérique
- ✔ 1x Télécommande RCU 640
- ✔ 1x Mode d’emploi

### 3. Importantes instruction concernant l'utilisation du récepteur

L’utilisation de ce récepteur est facilitée par ses menus écrans.
Ces menus vous aideront à piloter toutes les fonctions de votre récepteur.
Toutes ces fonctions peuvent être effectuées en utilisant les boutons de la télécommande, et certaines fonctions peuvent également être effectuées utilisant les boutons du panneau avant.
Une mise à jour du logiciel peut changer les fonctions du récepteur.
Si vous éprouvez des difficultés avec l'utilisation de votre récepteur, consultez la section appropriée de ce manuel ou contactez votre revendeur.

***NOTE:***



*Une mise à jour du logiciel peut changer les fonctions du récepteur. Les photos et les explications des fonctions expliquées dans ce mode d’emploi peuvent être différentes.*

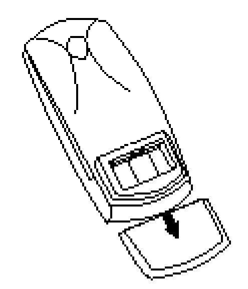
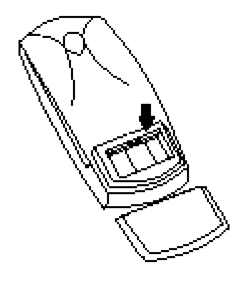
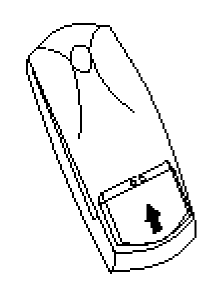
## 4.Télécommande (RCU640)

En raison d'une standardisation des télécommandes chez **Ferguson**, la télécommande universelle RCU640 est fournie. C'est pour cette raison que certaines touches ne sont pas opérationnelles sur ce récepteur. La télécommande RCU640-4 est une télécommande universelle programmable pour la plus part des téléviseurs du marché (TV), les récepteurs satellites numériques de **Ferguson** (STB), les ampli tuners **de Ferguson** (AMP) et les lecteurs DVD de **Ferguson** (DVD).La télécommande universelle peut exécuter presque toutes les fonctions de base du téléviseur. La touché « TV » est utilisée pour sélectionner le mode TV et programmer le code TV votre télécommande. Par défaut, aucun code n'est programmé. Les touches STB, AMP et DVD ne sont pas programmables et peuvent être choisis par une pression courte de la touche correspondante.

| | |
|---|---|
| **POWER** | Met le récepteur en marche ou en mode veille. |
| **MUTE** | Coupure son. |
| **STB, TV, AMP, DVD** | Sélection du mode. STB – Démodulateur, TV – téléviseur, AMP – Ampli-tuner Ferguson, DVD – Lecteur DVD Ferguson |
| **BACK** | Retours au canal précédemment. |
| **EPG** | Affichage EPG (Guide des programmes) |
| **MENU** | Affichage des menus sur l'écran. |
| **OPT** | Utiliser cette fonction pour commuter entre la résolution 576i et HD. Cette fonction est à utiliser si vous n'avez pas d'image sur un téléviseur qui ne supporte pas la résolution réglée sur votre démodulateur. |
| **USB/PVR** | Entrer dans le menu USB. |
| **FAV** | Afficher les listes favorites. |
| **VOL+ VOL–** | Réglage du volume. |
| **CH+ CH–** | Sélection de la chaîne suivante ou précédente. |
| **INFO** | Affichage des informations sur le programme. |
| **EXIT** | Retours au menu précédent ou sortie des menus. |
| **TEXT** | Sélection du TELETEXT sur l'écran si disponible. |
| **AUDIO** | Sélection d'une piste audio sur la chaîne actuelle. |
| **SUBTITLE** | Sélection des sous-titres si disponible. |
| **FIND** | Fonction de recherche rapide d'une chaîne. |
| **EDIT** | Non utilisée. |
| **TV/STB** | Commutation TV / Récepteur numérique. |
| **FORMAT** | Sélection du format d'image, |
| **PIP** | Non utilisé. |
| **REV, PLAY, PAUSE, FF, STOP, REC** | Boutons à utiliser pour les enregistrements, lectures et la fonction time shift. |
| **SAT** | Commutation entre les différents satellites actifs. |
| **TV/RADIO** | Commutation entre les modes TV et Radio |



## 4.1 Installation des piles

Enlevez le capot du compartiment de piles à l'arrière de la télécommande. Faites-le glisser vers le bas et mettez-le de côté. Insérez deux piles AAA (LR03) dans le compartiment en respectant la polarité indiquée. Ne mélangez pas de vieilles et nouvelles piles ou des piles de type différents. Remplacez le capot du compartiment de piles. Faites-le glisser vers le haut jusqu'à ce qu'il tienne en place.

## 5. Façade avant




| | |
|---|---|
| **POWER:** | Marche / Mise en veille du récepteur. |
| ▲▼: | Avance / Retour des chaînes, déplacement haut et bas dans les menus. |
| ◀▶: | Réglage du volume ou déplacement dans les menus à droite et gauche. |
| **OK:** | Afficher la liste des chaînes ou valider une sélection. |
| **MENU:** | Entrer dans les menus OSD. |
| **EXIT:** | Sortie de la fonction sélectionnée. |
| **USB:** | Prise USB pour les fonctions multimédia et pour les mise à jour du logiciel. |
| **CA:** | Lecteur de carte pour chaînes à péage. |

## 6. Façade arrière




**LNB OUT:** Sortie satellite (pour connecter un autre récepteur)
**LNB IN:** Entrée satellite (connecter le câble coaxial en provenance du LNB)
**LOOP OUT:** Sortie antenne TNT (pour connecter un téléviseur en DVB-T)
**ANT IN:** Entrée antenne TNT (connecter l'antenne en DVB-T)
**HDMI:** Sortie audio et vidéo vers le téléviseur en HD.
**LAN:** Prise réseau RJ45 pour la mise à jour du logiciel par réseau internet.
**AUDIO (L/R):** Sortie audio analogique stéréo, 2 x RCA.
**CVBS:** Sortie vidéo composite.
**COMPONENT (YpbPr):** Sorties vidéo composantes, 3 x RCA (YpbPr).
**OPTICAL:** Sortie audio numérique coaxiale.
**TV:** Sortie prise péritel vers le téléviseur.
**RS232:** Prise de connexion pour la mise à jour du logiciel.
**ON/OFF:** Interrupteur secteur.

## 7. Connexion de l'antenne satellite

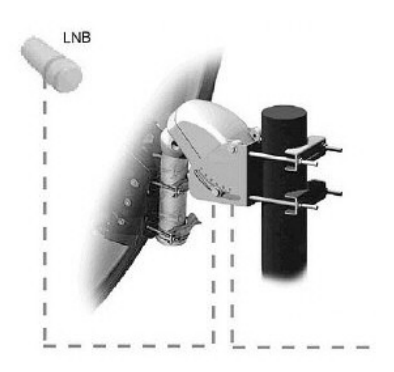
Il est conseillé de laisser installer votre antenne satellite par un installateur qualifié. Un mesureur de champs numérique est à utiliser pour un réglage optimum.



Une antenne correctement réglée est la base d’une bonne réception. Une antenne mal positionnée pose des problèmes de qualité de réception et des gels ou coupures d’images.

## 8. Connexion d’une antenne satellite motorisée DiSEqC en mode USALS

Ferguson garanti le fonctionnement correct dans ce mode en utilisant un moteur USALS de la société Stab. Connecter l’entrée LNB IN de votre récepteur vers la sortie du moteur USALS. Connecter la sortie de votre convertisseur (LNB) dans l’entrée du moteur USALS.
Le système USALS, permet après avoir indiqué dans le menu correspondant du récepteur votre position géographique exacte et le satellite que vous voulez régler, un calcul automatique de la position des satellites est réalisé et le moteur se déplace vers une position préréglée. Il suffit maintenant de régler mécaniquement votre antenne sur ce satellite pour avoir un signal. Une correction manuelle reste possible.




La fonction d'USALS simplifie considérablement la configuration de l'antenne. Le récepteur Ferguson demande que vous entriez les coordonnées géographiques de l'antenne pour automatiquement calculer l'angle de rotation du moteur pour des satellites individuels. Le récepteur active le positionneur automatiquement et tourne l'antenne sur le satellite choisi. Quand un signal est détecté, vous devez ajuster l'élévation de l'antenne avec les réglages d'azimut pour optimiser la qualité du signal. Si initialement l'antenne n'a pas été réglée précisément vers le sud, vous pouvez maintenant corriger l'orientation. Dès que vous avez terminé le réglage du premier satellite, tous les autres satellites seront trouvés automatiquement, à condition que vous ayez bien entrés les valeurs de position des satellites.

Sans la fonction d'USALS, la programmation du système est beaucoup plus difficile. À cette fin vous devez utiliser la fonction DiSEqC 1.2, qui règle l'antenne sur le satellite choisi dans une façon presque identique. Cependant, il ne prend pas en considération les coordonnées géographiques locales, le positionnement est effectué sur la base du méridien principal et de l'équateur. Donc il est nécessaire de corriger séparément la position de chaque satellite. En raison de ces difficultés, les fabricants de moteurs DiSEqC 1.2 fournissent souvent un logiciel utilitaire sur leurs sites Web, en l'utilisant vous pouvez calculer l'emplacement des différents satellites.

## 9. Schémas des branchements

Cette section explique l'installation du récepteur. Avant de brancher l'antenne satellite, référez-vous au manuel fournis avec votre antenne parabolique et son LNB pour connaître leurs caractéristiques. Consultez les modes d'emplois des appareils que vous connectez au récepteur.

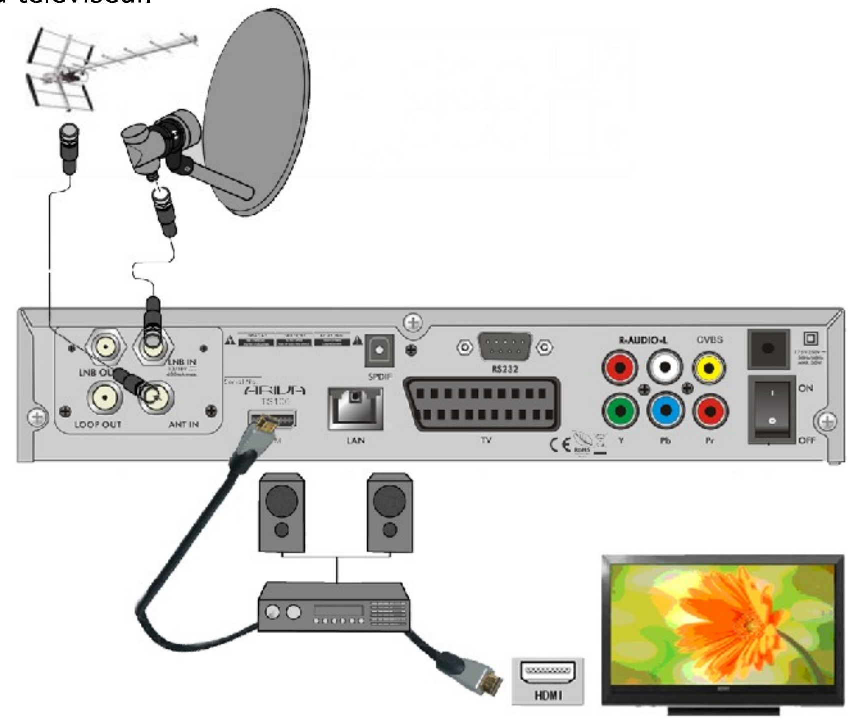
### 9.1 Connexion du téléviseur avec un cordon HDMI. (Recommandé)

- ✔ Connecter l'antenne satellite dans l'entrée LNB IN du récepteur.
- ✔ Connecter l'antenne terrestre TNT dans l'entrée ANT IN du récepteur.
- ✔ Brancher un cordon HDMI entre le démodulateur et le téléviseur. (Non fourni)

La connexion avec un cordon HDMI est recommandée pour bénéficier d'une image et d'un son de qualité en HD.



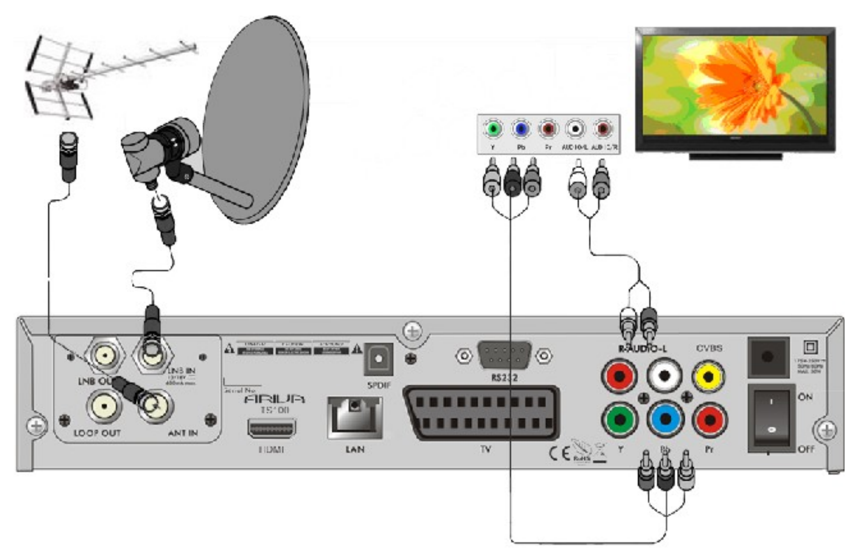

**Connexion d'un amplificateur et d'un téléviseur avec entrées/sorties HDMI** (Cordons non fourni). Brancher un cordon HDMI entre la sortie HDMI du démodulateur et l'entrée HDMI de l'amplificateur, brancher un deuxième cordon HDMI entre la sortie HDMI de l'amplificateur et l'entrée HDMI du téléviseur.



## 9.2 Connexion en vidéo composantes  YPrPb

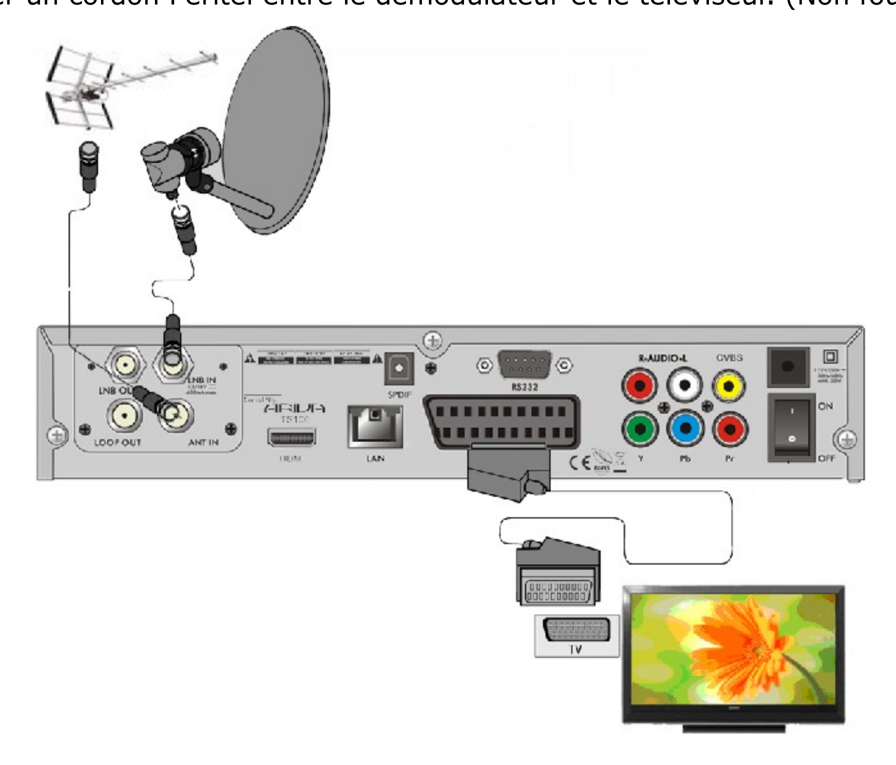
- ✔ Connecter l'antenne satellite dans l'entrée LNB IN du récepteur.
- ✔ Connecter l'antenne terrestre TNT dans l'entrée ANT IN du récepteur.
- ✔ Brancher un cordon 3 x RCA entre le démodulateur et le téléviseur. (Non fourni)

Les câbles colorés en vert, bleu et rouge sont utilisés pour les signaux en composantes vidéo.



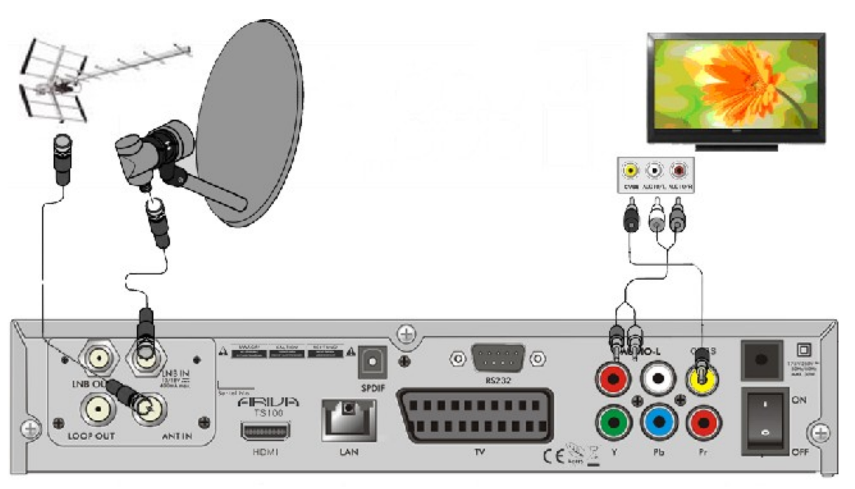

## 9.3 Connexion par câble péritel

- ✔ Connecter l'antenne satellite dans l'entrée LNB IN du récepteur.
- ✔ Connecter l'antenne terrestre TNT dans l'entrée ANT IN du récepteur.
- ✔ Brancher un cordon Péritel entre le démodulateur et le téléviseur. (Non fourni)



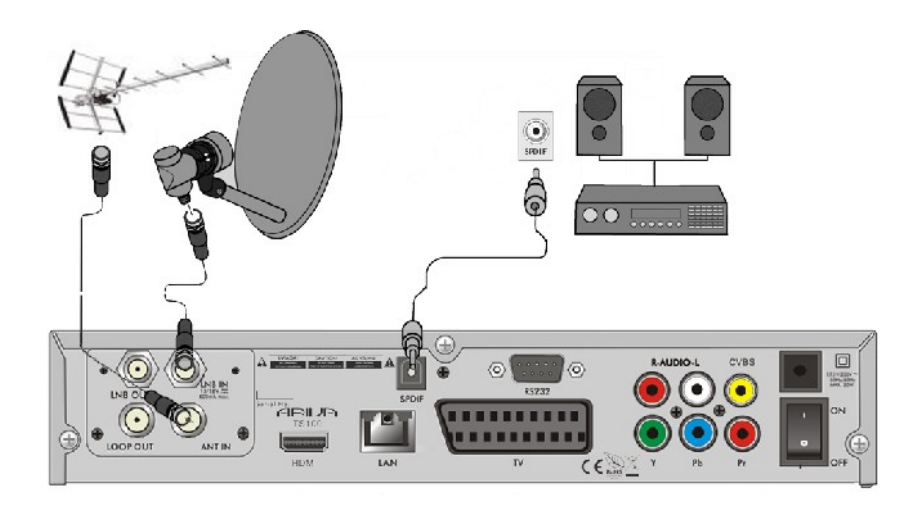
## 9.4 Connexion en vidéo composite

- ✔ Connecter l'antenne satellite dans l'entrée LNB IN du récepteur.
- ✔ Connecter l'antenne terrestre TNT dans l'entrée ANT IN du récepteur.
- ✔ Brancher un cordon vidéo 1 x RCA entre le démodulateur et le téléviseur. (Non fourni)




## 9.5 Connexion audio

1. Pour bénéficier du son en Dolby numérique, votre système audio doit avoir un décodeur Dolby  Digital intégré et une entrée optique. Dans ce cas vous devez brancher un câble optique S/PDIF. Branchez une extrémité du câble dans la sorte optique de votre récepteur numérique, et branchez l'autre extrémité dans l’entrée optique de votre système audio.
2. Vous pouvez utiliser un câble audio (câble de 2x RCA) pour transférer le son vers un amplificateur stéréo. Branchez une extrémité du câble audio (blanc et rouge) sur les sorties du récepteur numérique, et branchez l'autre extrémité dans l’entrée stéréo de votre système audio.



## 9.6 Connexion d'une clé mémoire ou disque dur USB

1. Un disque dur externe branché sur le récepteur doit posséder sa propre alimentation. Votre périphérique USB doit avoir une seule partition  formaté en NTFS (recommandé) ou en FAT32.

2.Nous vous recommandons d'archiver régulièrement vos fichiers sur votre ordinateur. Un nombre important d'enregistrements peut ralentir les menus du récepteur. (Chargement de la liste de fichier).

3.Connecter votre périphérique mémoire dans la prise USB en façade.



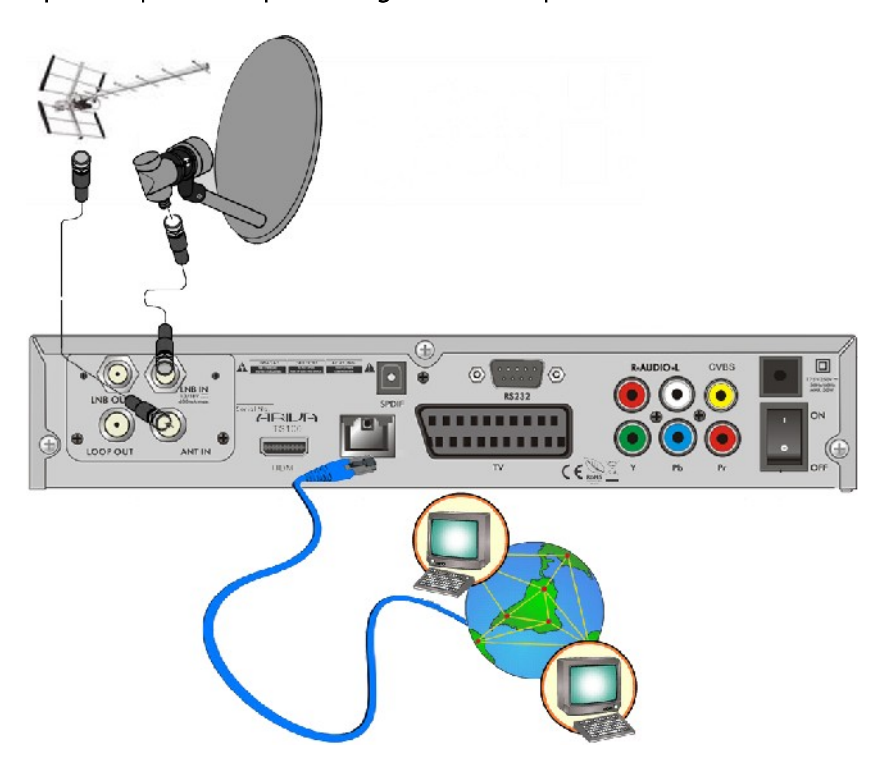

## 9.7 Connexion d'un autre récepteur

Vous pouvez brancher un 2° récepteur satellite sur la sortie **LNB OUT**, mais dans ce cas les deux récepteurs ne peuvent pas fonctionner simultanément.



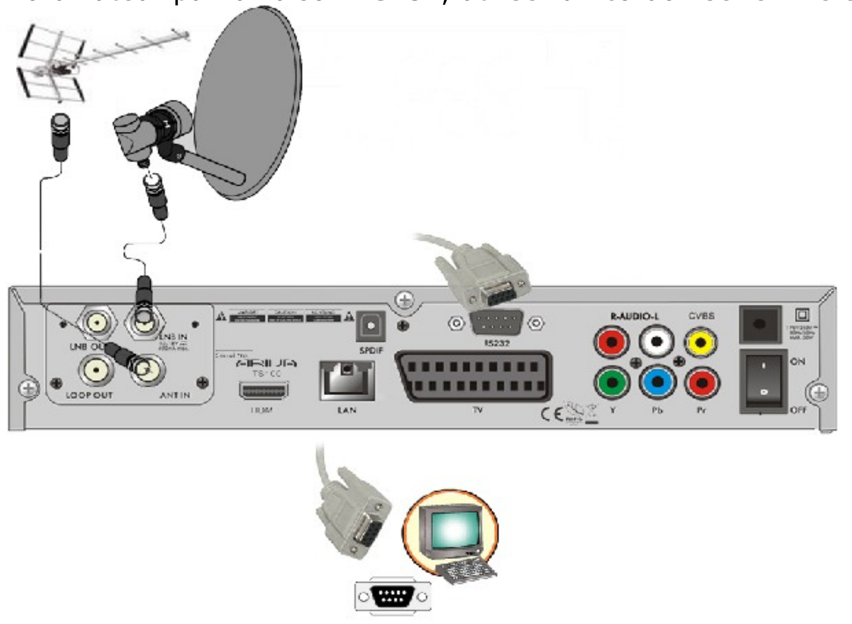
## 9.8 Connexion au réseau local

Pour connecter le récepteur à un réseau local avec un cordon RJ45. Nous recommandons de redémarrer le récepteur après chaque changement des paramètres du réseau local.



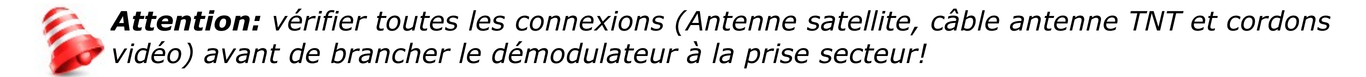

## 9.9 Connexion d'un ordinateur avec la prise RS232

Pour connecter un ordinateur par la liaison RS232, utiliser un cordon série inversé.



**Première utilisation**

1. Brancher le récepteur
2. Sélectionner la source AV utilisé sur votre téléviseurs.
3. Votre récepteur est préprogrammé sur les chaînes satellites d'Astra en clair. Pour trouver les d'autres satellites ou de la TNT vous devez lancer une recherche de chaînes.



***Attention:*** *vérifier toutes les connexions (Antenne satellite, câble antenne TNT et cordons vidéo) avant de brancher le démodulateur à la prise secteur!*

**Informations concernant le menu utilisateur**

L'interface utilisateur vous permet d'utiliser les nombreuses fonctions du récepteur. Certains boutons de la télécommande permettent l'accès direct aux fonctions. Des boutons spécifiques permettent l'accès direct à certaines fonctions, par exemple EPG, MENU ou sont colorés pour une facilité d'utilisation. D'autres boutons sont mufti-fonctionnels et le mode opératoire dépend du conteste . Ci-dessous, une description brève de la façon d'utiliser des certaines fonctions du menu utilisateur.

1. Les touches de **curseur haut/bas** pour se déplacer dans les menus vers le haut et bas.
2. Les touches de **curseur droit/gauche** pour se déplacer dans les menus de gauche à droite.
3. La touche **OK** pour entrer dans un sous-menu ou sélectionner une fonction.
4. La touche **EXIT** pour retourner au menu précédent ou sortir des menus/sous-menu.
5. Si vous utilisez un sous-menu, le bouton **OK** est utilisé pour confirmer votre sélection. (un fond d'écran vert vous informe que la fonction est active)

## 10. Menu principal

Presser le bouton MENU de la télécommande pour afficher les six fenêtres du menu principal:




1. Éditer les chaînes.
2. Installation
3. Paramètres système
4. Utilitaires
5. Jeux
6. Paramètres enregistrements

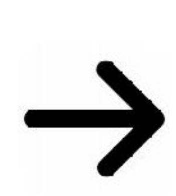
## 11. Installation

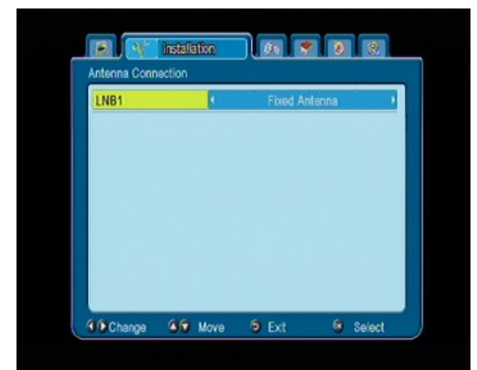
Dans le sous-menu d'installation, vous pouvez paramétrer votre antenne pour la recherche des chaînes.

### 11.1 Connexion antenne satellite

Choisir le type d'antenne satellite avec les touches de curseur. (Vous avez le choix entre antenne fixe et antenne motorisée).



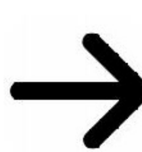



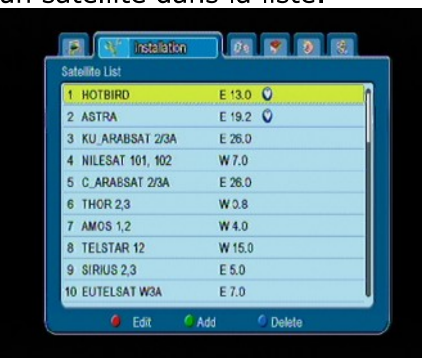



### 11.2 Liste des satellites

Sélectionner les satellites désirés avec les touches haut/bas, marquer le satellite à rechercher avec la touche OK dans la liste. Les satellites sélectionnés sont marqués par le symbole ♥. Dans ce menu, vous pouvez éditer, ajouter ou supprimer un satellite dans la liste.

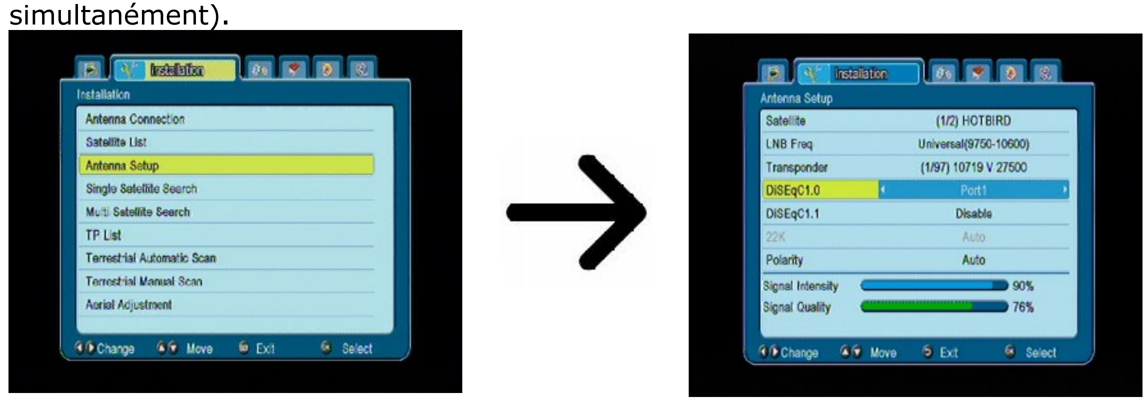




### 11.3 Paramètres antenne satellite

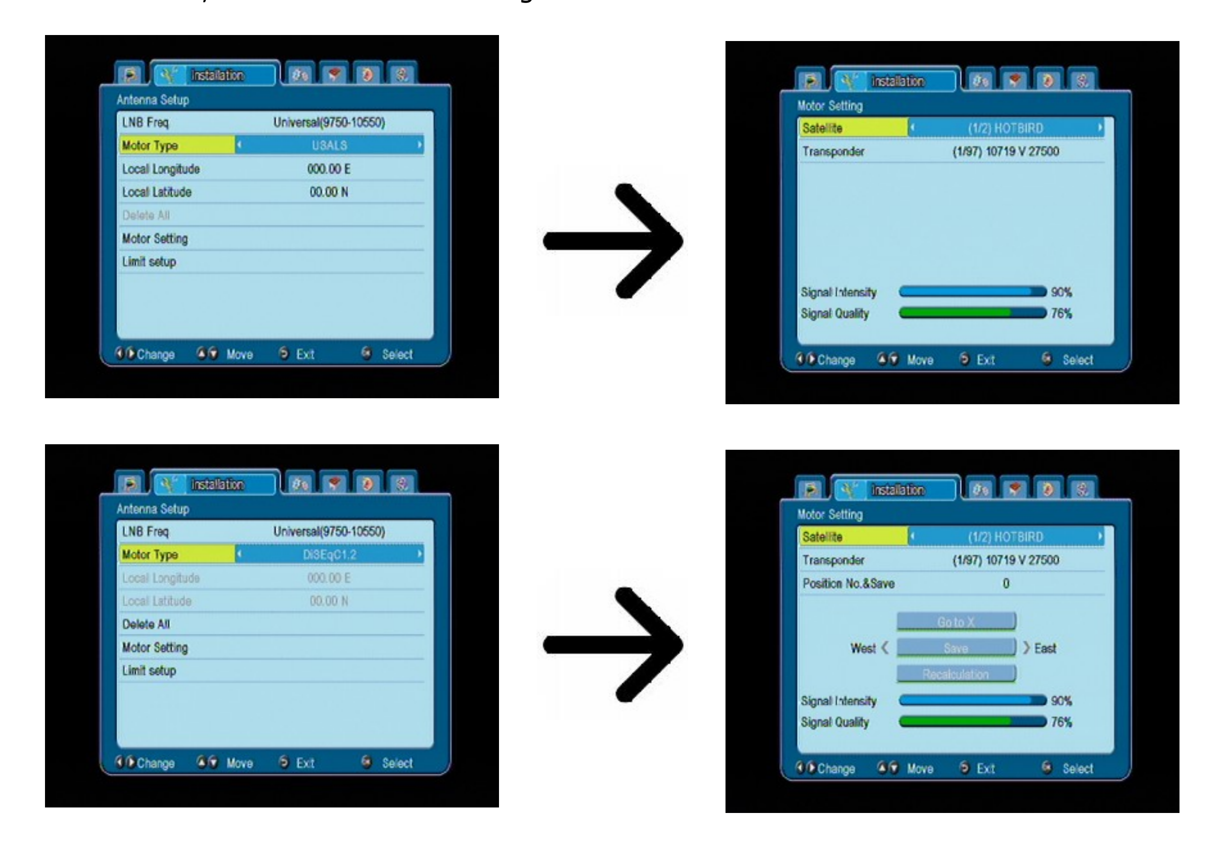
Dans ce menu vous réglez les paramètres de votre antenne satellite suivant votre installation. Sélectionner le satellite en pressant les touches droite/gauche de la télécommande. Les satellites utilisables sont ceux que vous avez marqués. Sélectionner type de LNB utilisée (En général le réglage"Universel" convient). Après, si vous utilisez un commutateur pour plusieurs antennes satellites, vous devez régler le numéro de port à utiliser. Maintenant vous choisissez le type de commutateur utilisé DiSEqC 1.0 ou DiSEqC 1.1 (ne pas utiliser les deux fonctions simultanément).




Une antenne correctement réglée doit indiquer un niveau et une qualités de signal supérieure à 80% pour garantir un bonne réception des chaînes en HD sans interférences. Vous pouvez vérifier plusieurs transpondeurs en horizontal et vertical,

Confirmer les paramètres en pressant la touche EXIT.

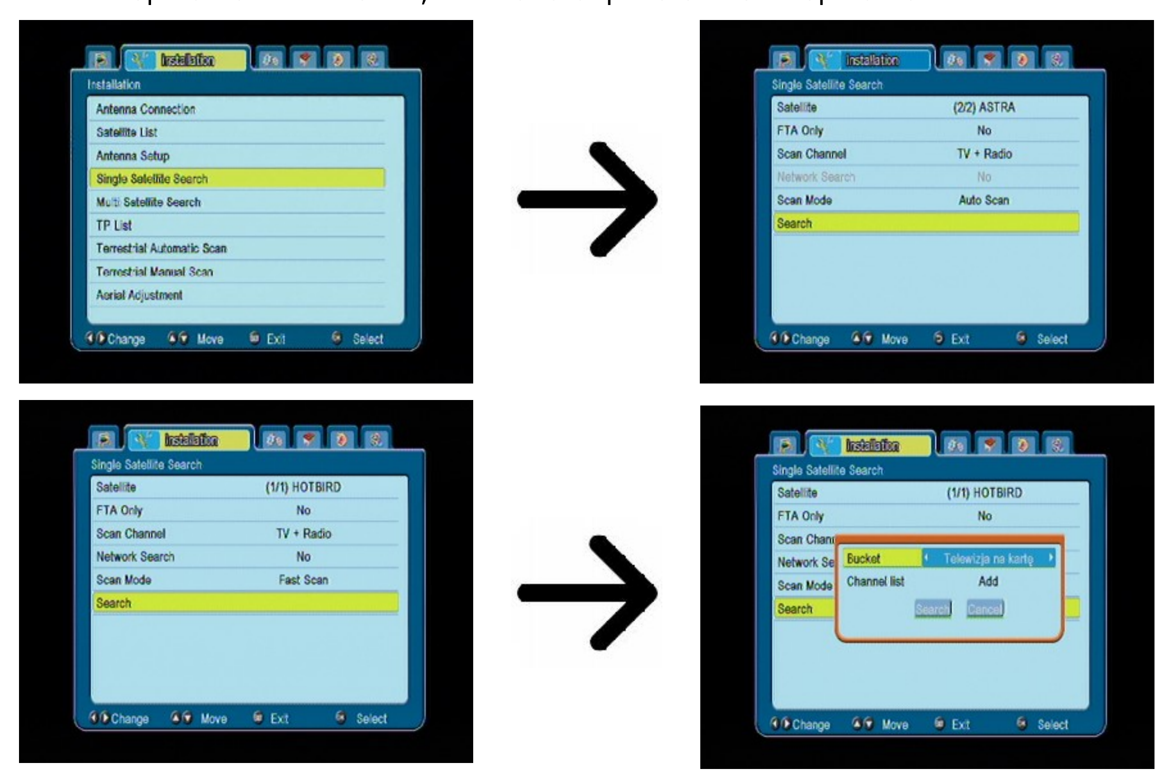
Si dans connexion antenne, vous avez sélectionné: Antenne motorisée, le sous-menu est différent. Dans ce cas vous avez le choix entre deux type de moteurs de positionnements: USALS ou DiSEqC 1.2. Nous recommandons d'utiliser un moteur de positionnement USALS car dans ce cas, il suffit d'entrer la longitude et la latitude de l'installation.



## 11.4 Recherche satellite simple

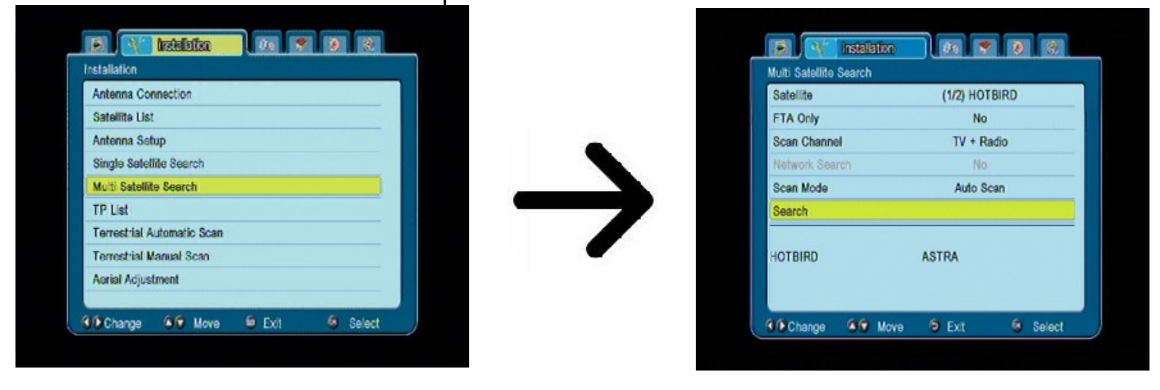
Dans ce menu vous rechercher les chaînes d'un satellite. Sélectionner le satellite en pressant les touches droite/gauche de la télécommande.  Les satellites utilisables sont ceux que vous avez marqués. Vous pouvez maintenant choisir de rechercher les chaînes en clair ou toutes les chaînes, vous avez aussi le choix de rechercher les chaînes de télévision, de radio ou les deux.
*Les modes de recherche suivants sont disponibles:*

1. Auto scan (Automatique) - consiste à balayer toutes les fréquences disponibles sur le satellite et à rechercher toutes les chaînes disponibles.
2. Transponder (Par transpondeur) - consiste à balayer toutes les transpondeurs présélectionnés dans la liste  du satellite et à rechercher toutes les chaînes disponibles..
3. FastScan (Recherche rapide par opérateur) – Le démodulateur recherche les chaînes de l'opérateur sélectionné, le résulta dépend de votre opérateur.



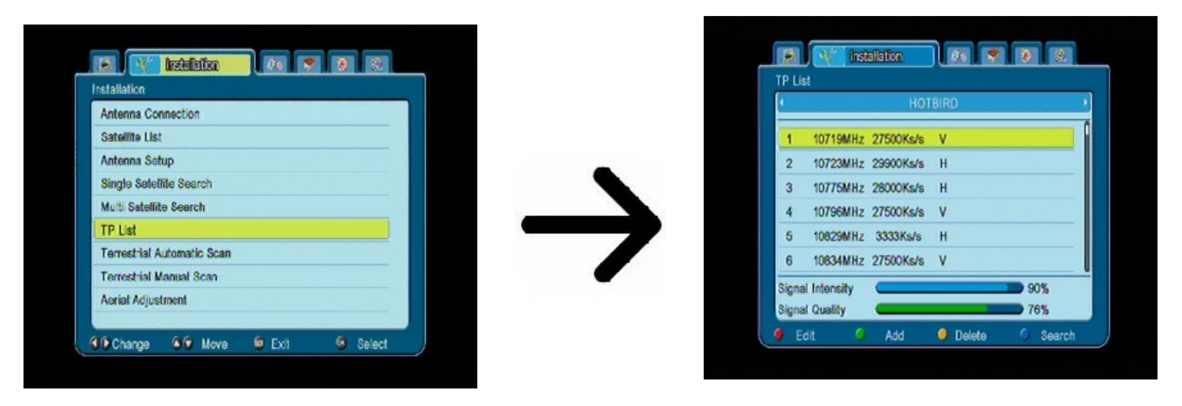

## 11.5 Recherche satellite multiple

Dans ce menu vous rechercher les chaînes de tous les satellites sélectionnés. Les satellites seront recherchés automatiquement l'un après l'autre dans l'ordre dans lequel ils ont été entrés dans la liste de satellites. Les options concernant les fonctions de recherche sont les mêmes comme dans le menu : recherche satellite simple. Les noms des satellites qui sont en cours de recherche sont affichés dans la partie inférieure de la fenêtre.



## 11.6 Liste des transpondeurs

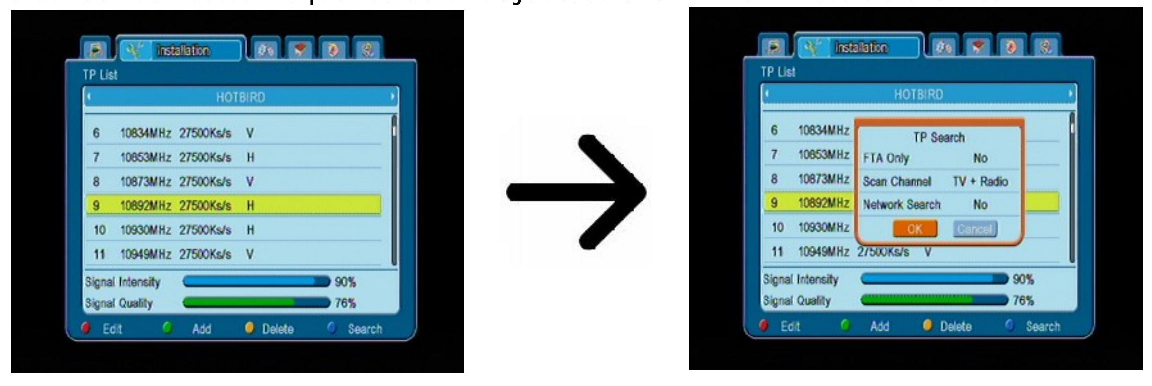
Les chaînes d'un satellites sont groupés par paquets. Ces paquets s'appellent des transpondeurs. La liste des transpondeurs est la liste des transpondeurs disponibles sur le satellite. Cette liste peut être édité et modifiée dans ce sous-menu. Sélectionner le satellite à modifier avec les touches de curseur droite/gauche et choisissez le transpondeur à éditer avec les touches de curseur haut/bas.




### *Comment je recherche une nouvelle chaîne?*

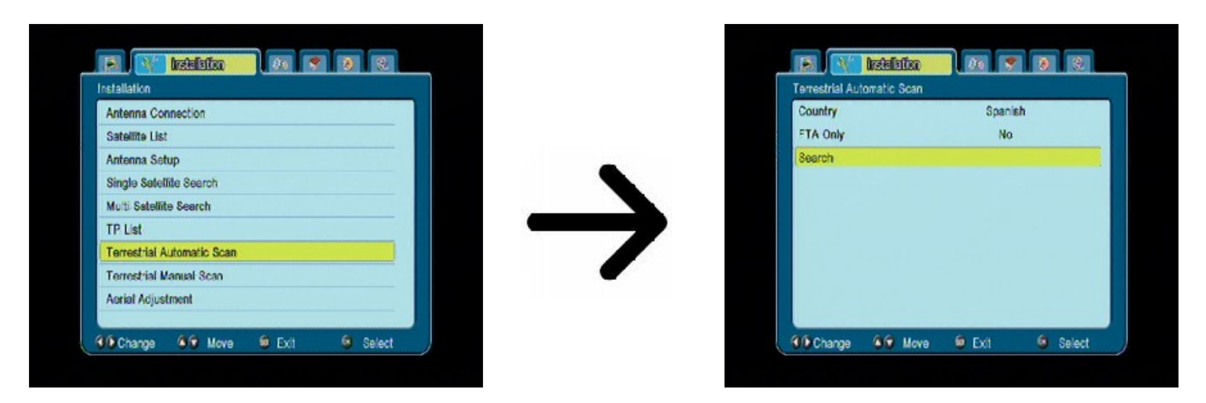
Pour rechercher une nouvelle chaîne, il faut au minimum connaître sa fréquence. Vous pouvez trouver la liste des fréquences actuelles sur internet ou dans les revues concernant la réception satellite.

Allez dans la liste des transpondeurs et sélectionnez la fréquence désirée (Si la fréquence n'est pas disponible dans votre liste, utiliser la fonction "Ajouter" - Touche verte). Presser la touche OK. Cliquez maintenant sur OK pour la fréquence choisie ou le bouton bleu sur la télécommande pour rechercher avec cette fréquence. Utilisez les touches de curseur haut/bas pour changer les options de recherche et confirmez par OK. Une recherche sera lancée. Les nouvelles chaînes trouvées sur cette fréquence seront ajoutées à la fin de la liste de chaînes.



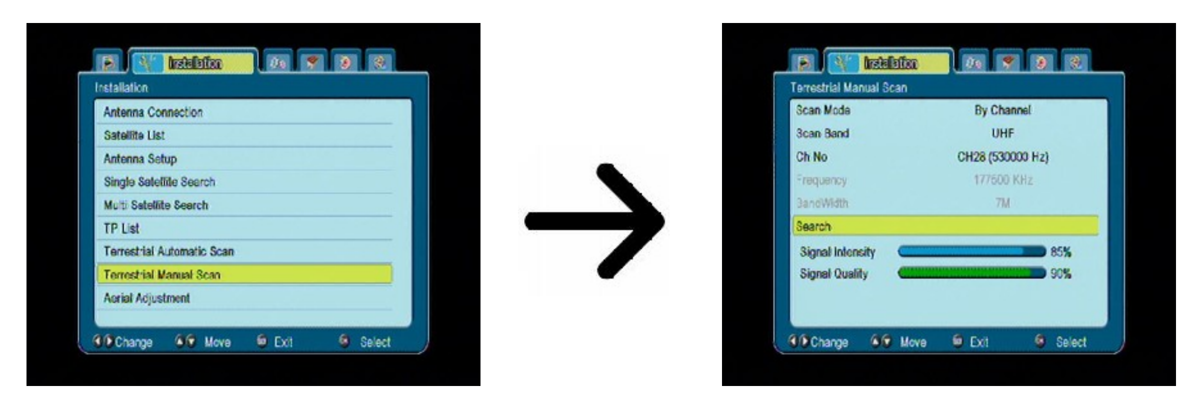
## 11.7 Recherche automatique des chaînes de la TNT

Dans ce menu, vous lancez la recherche automatique des chaînes de la TNT – Le récepteur recherche les chaînes suivant la liste des canaux TNT. Vous pouvez choisir le pays et la fonction de recherche chaînes en clair ou toutes les chaînes. Cette liste n'est pas éditable dans un menu séparé!



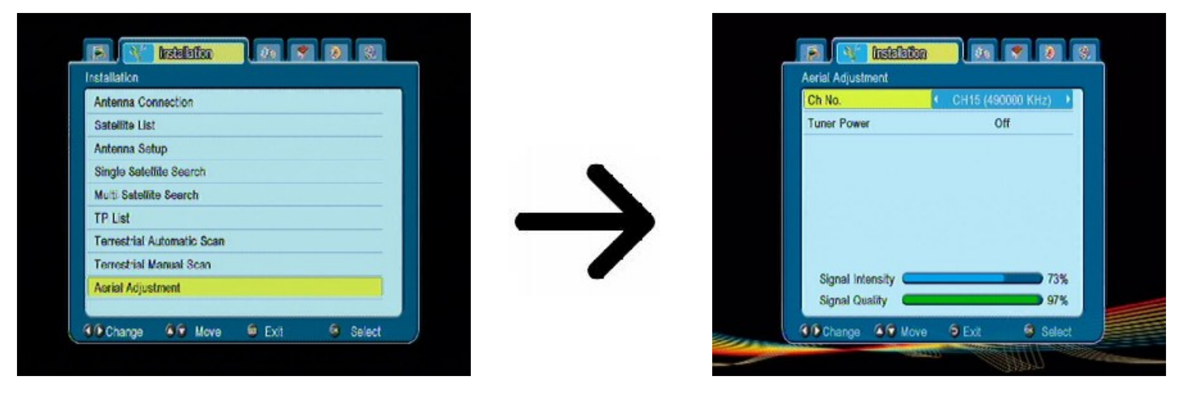

## 11.8 Recherche manuelle des chaînes de la TNT

Dans ce menu, vous lancez la recherche manuelles des chaînes de la TNT. Vous disposez de deux modes de recherche.




## 11.9 Paramètres de l'antenne TNT

Dans ce menu, vous pouvez régler les paramètres de votre antenne terrestre. Les indicateurs de signal apparaissent après un certain délais!

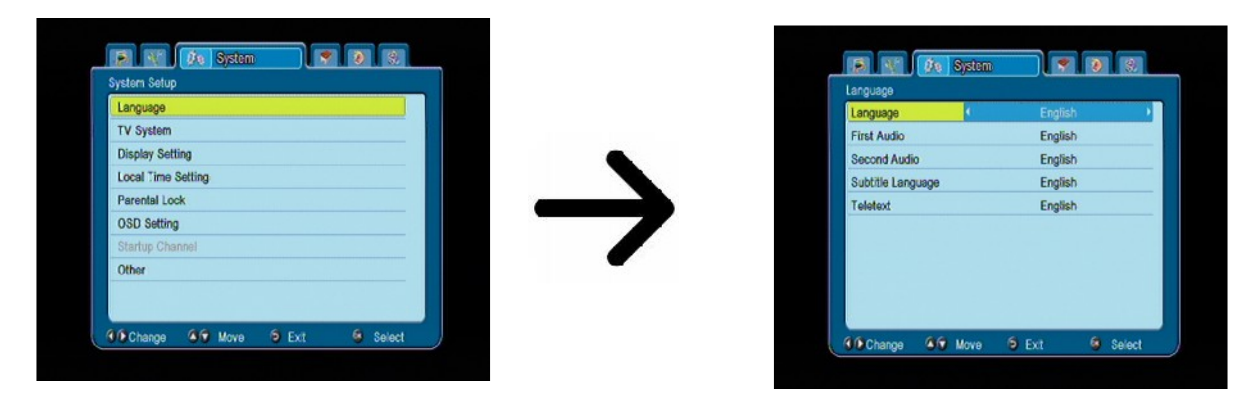



Une antenne correctement réglée doit indiquer un niveau et une qualités de signal supérieure à 80% pour garantir un bonne réception des chaînes en HD sans interférences.

## 12. Menu Système

### 12.1 Langues

Dans ce menu vous sélectionner la langue des menus OSD, la langue audio préférentielle, la langue audio secondaire, la langue utilisée dans les sous-titres et la langue et le jeux de caractères du télétexte.
Valider avec EXIT pour revenir au menu de configuration.




### 12.2 Système TV

Dans ce menu vous pouvez choisir la résolution vidéo qui convient le mieux à votre téléviseur.

En HDMI, utiliser la plus haute résolution que supporte votre téléviseur pour avoir la meilleure définition possible: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p (50Hz), 720p (60Hz), 1080i (50Hz), 1080i (60Hz).

Si vous avez sélectionné une résolution ou aucune image n'est visible sur votre écran, vous pouvez en pressant la touche **OPT** de la télécommande revenir à la définition basique de 576i. Vous pouvez aussi changer la résolution à tout moment au moyen de la touche FORMAT.

Si vous utilisez une connexion en vidéo composante nous recommandons d'utiliser une résolution de 720p (50Hz) ou 720p (60Hz) et la vidéo en mode YUV.
Note : si vous changez la vidéo à RGB, aucun signal vidéo ne sera disponible sur les sorties composantes

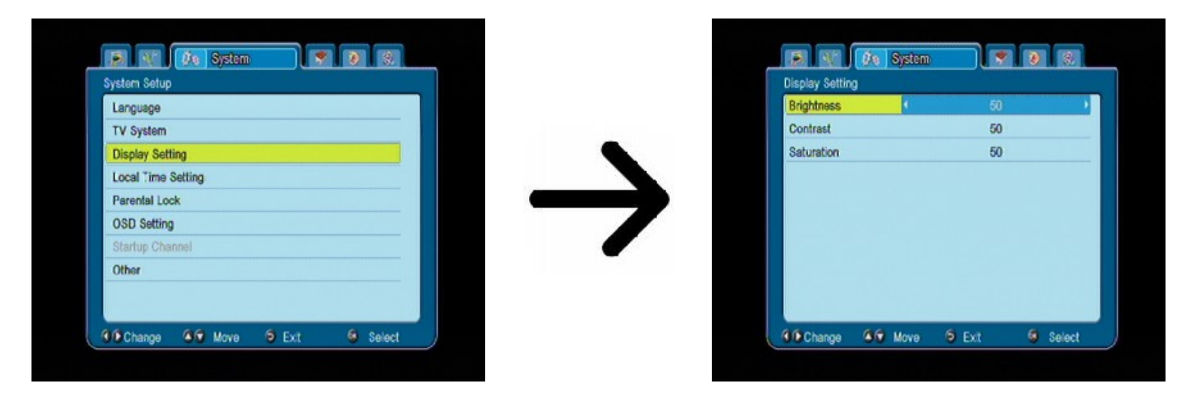
Si vous utilisez une connexion péritel, utilisé sur la majorité téléviseurs à tubes nous vous recommandons la sortie vidéo en YUV. Si votre téléviseur supporte le mode RGB, activez cette option pour obtenir la meilleure qualité d'image en péritel.

Dans ce menu, vous avez aussi le choix du format numérique pour la sortie optique. Nous conseillons d'utiliser la sortie en mode LPCM pour utiliser la sortie numérique en stéréo



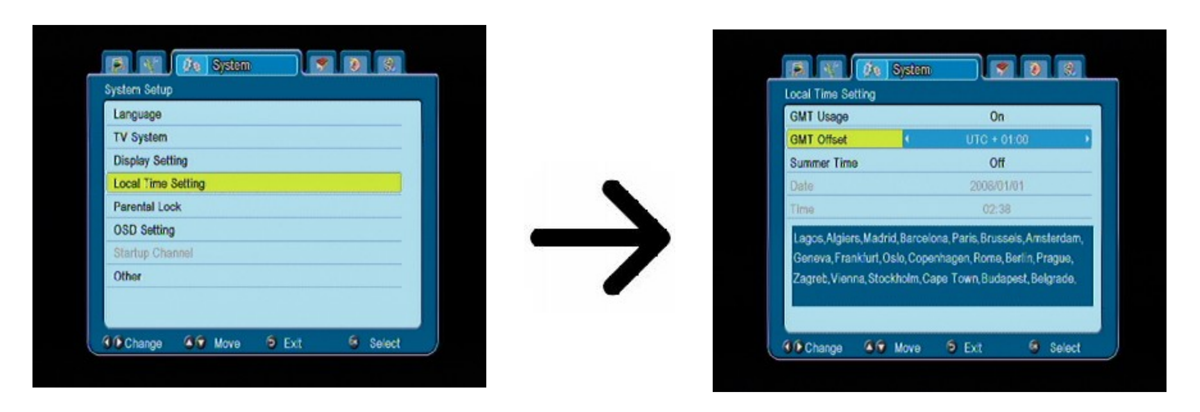
## 12.3 Réglage image

Dans ce menu vous pouvez adapter la luminosité, le contraste et la couleur à votre téléviseur. Par défaut, toutes les valeurs sont réglées à 50.



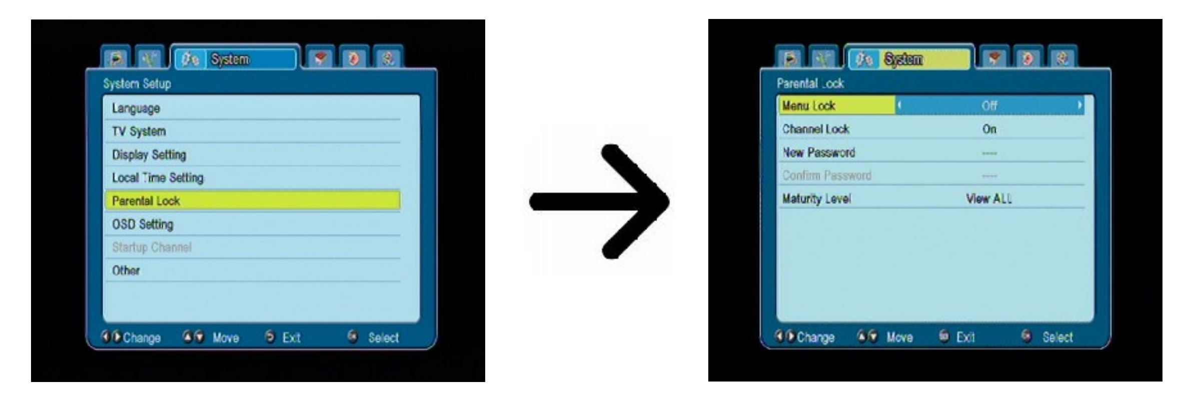

## 12.4 Zone horaire

Dans ce menu vous pouvez régler la zone horaire et l'horloge. En GMT, vous devez régler correctement l'offset (Par exemple +1 heure pour la France) et sélectionner l'heure d'été ou l'heure d'hiver suivant la saison. Pour le réglage manuel de l'heure, vous pouvez utiliser le clavier numérique de la télécommande.



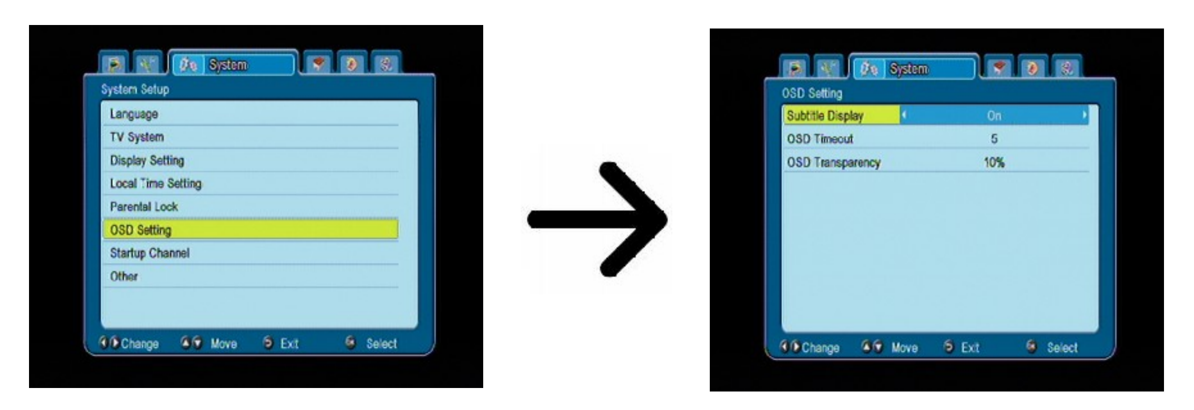
## 12.5 Verrouillage parental

Dans ce menu vous pouvez spécifier si le récepteur doit utiliser verrouillage parental. Vous pouvez verrouiller les sous-menus sélectionnés et modifier le mot de passe. Le mot de passe par défaut est quatre zéros : 0000.



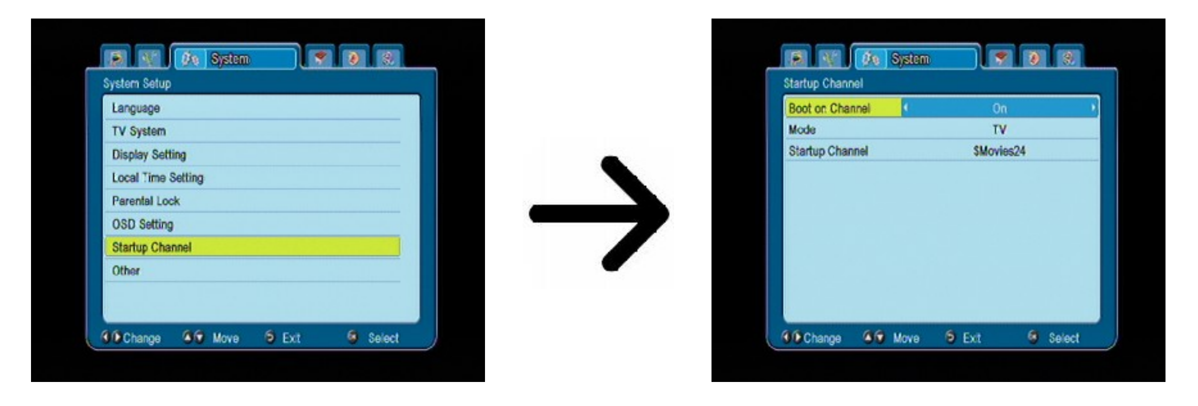

## 12.6 Paramètres du menu OSD

Dans ce menu vous pouvez définir les paramètres de base du menu écran (OSD). La première option concerne l'affichage des sous-titres. Si les sous-titres sont validés, le récepteur les affichera les sous-titres pour les chaînes qui les transmettent. Par défaut, ils sont affichés dans la langue sélectionnée dans le menu de sélection de langues des sous-titres. Une autre option détermine le temps d'affichages des barres d'information seront montrées(affichées), par défaut la barre d'information est affichée pendant 5 secondes. Vous pouvez modifier la transparence du menu à votre convenance.



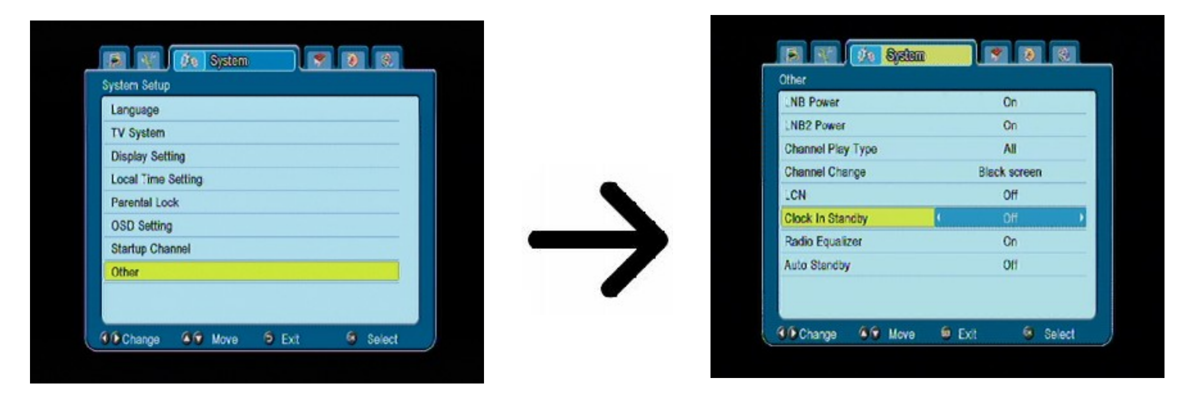

## 12.7 Chaîne de démarrage

Dans ce menu vous pouvez spécifier la chaîne télévision ou de radio à laquelle le récepteur devra démarrer. Cette fonction n'est pas activée par défaut et dans ce cas le récepteur se positionnera sur la chaîne ou il a été mis en veille.



## 12.8 Autre

Dans ce menu vous pouvez changer d'autres options, comme l'alimentation des tuners, choisir les types de chaînes visualisées.




**Clock In Standby** Activer ou désactiver l'affichage de l'heure en mode veille.



***Information:*** *Le récepteur consomme moins de 1W uniquement en position veille avec l'horloge éteinte!!!*

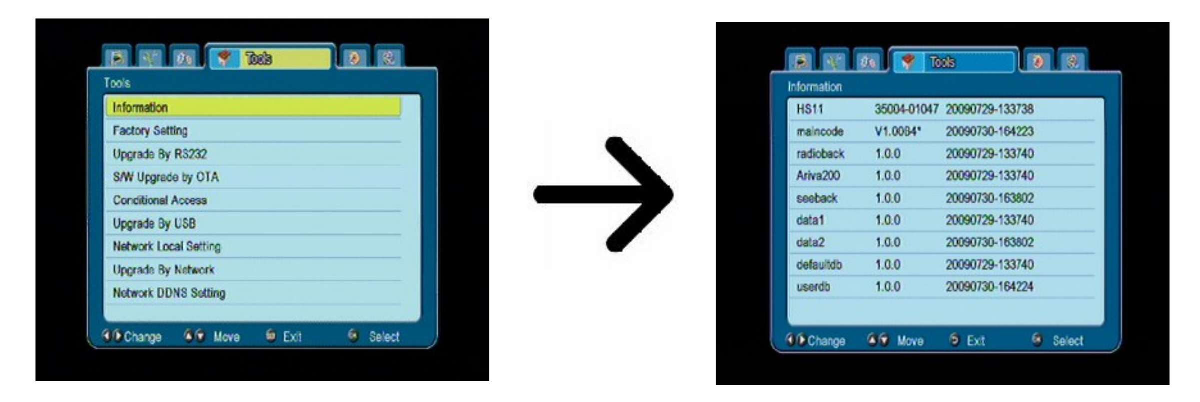
**Radio Equalizer** Active ou désactive l'affichage de l'égaliseur graphique en mode radio.

**Auto Standby** Active ou désactive la fonction de mise en veille après 3 heures de fonctionnement sans changement de chaînes.

## 13. Utilitaire

### 13.1 Informations

Dans cette page, vous pouvez visualiser le type du récepteur, la version de l'électronique, la version du logiciel et la date de la mise à jour. La structure logicielle est divisée en plusieurs de bases de données indépendantes. Le plus important du point de vue de l'utilisateur est l'userdb, qui archive les réglages actuelles et les listes de chaînes. La version logicielle du récepteur est situé à côté de maincode.

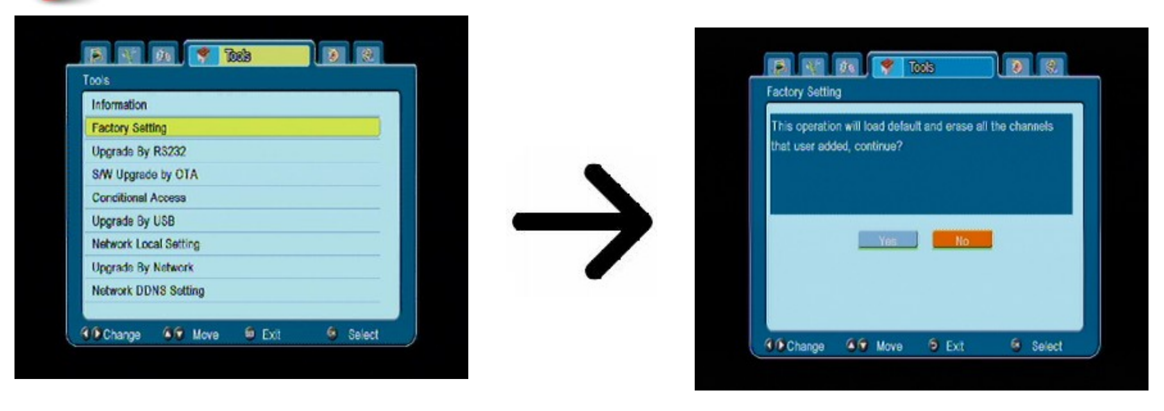



### 13.2 Configuration d'usine

Dans ce menu vous pouvez remettre le récepteur dans la configuration en sortie d'usine.



***Attention:*** *Toutes les données de configuration, les chaînes et les favoris sont effacés. Entrer le mot de passe (par défaut 0000).* Valider avec OK. *Le récepteur efface tout et redémarre.*



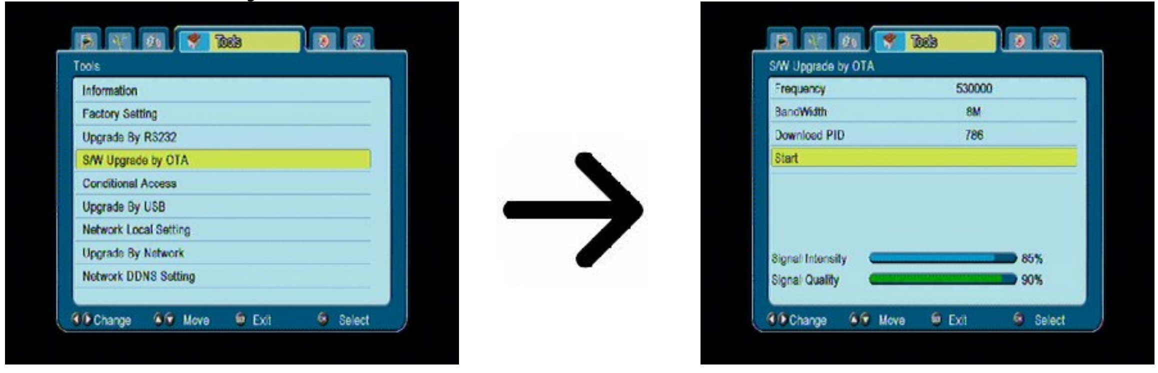

### 13.3 Mise à jour par RS232




Ce menu vous permet de mettre à jour le logiciel, les paramètres et la listes des chaîne d'un récepteur à un autre récepteur du même type. Connecter les deux récepteurs en utilisant un câble inversé RS232. Choisissez **allcode** transférer tout le logiciel ou **userdb** pour transférer uniquement la liste des chaînes.

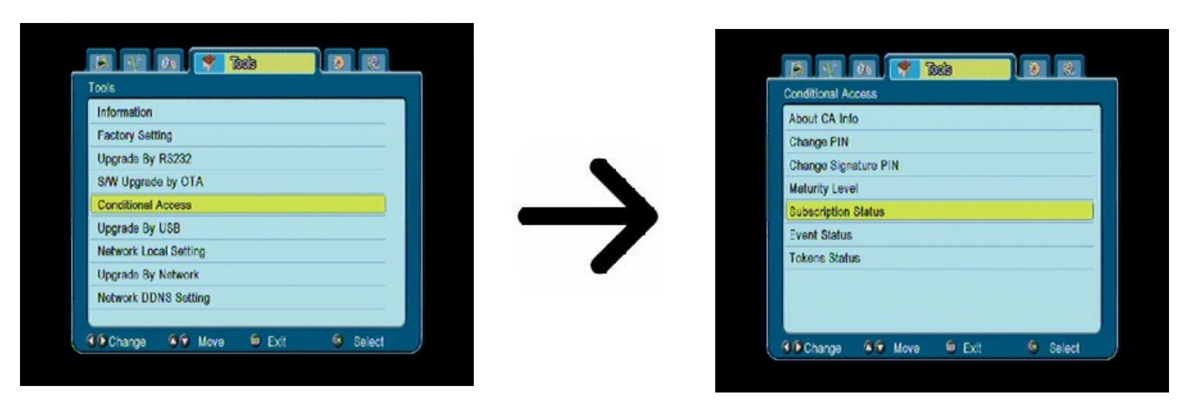
## 13.4 Mise à jour par OTA

Cette fonction est utilisée pour mettre à jour le récepteur directement par un signal d'antenne en provenance d'un opérateur. Cette fonction est utilisable uniquement si un opérateur active le service de mise à jour.



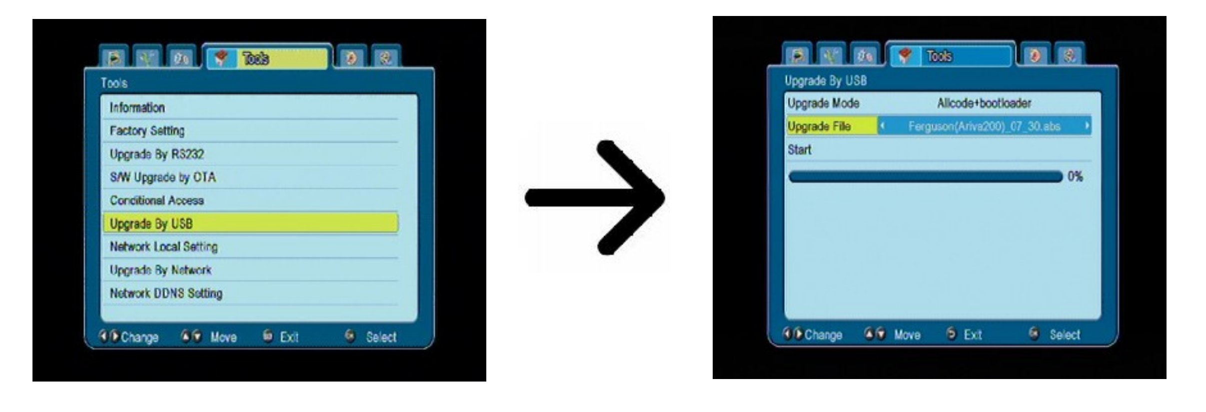

## 13.5 Menu de la carte d'accès

Dans ce menu vous pouvez obtenir des informations votre carte d'abonné insérée dans le lecteur de carte à puces. Les informations présentées dépendent du type et de la version de votre carte. (Non utilisable en France dans cette version de démodulateur)



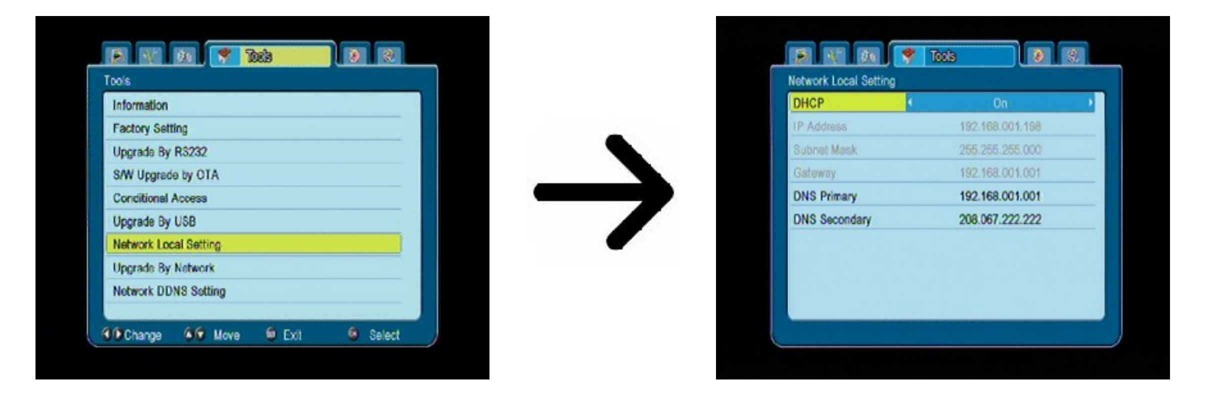

## 13.6 Mise à jour par USB

Ce menu vous permet de mettre à jour le logiciel, les paramètres et la listes des chaîne. La dernière version est disponible sur le site Web du fabricant. Télécharger le fichier, décompresser le et copier ce fichier sur une clé USB. Sélectionnez le fichier avec les flèches de curseur droite/gauche et démarrer la mise à jour. Attention: Ne débrancher en aucun cas la prise de courant secteur pendant la phase de mise à jour.



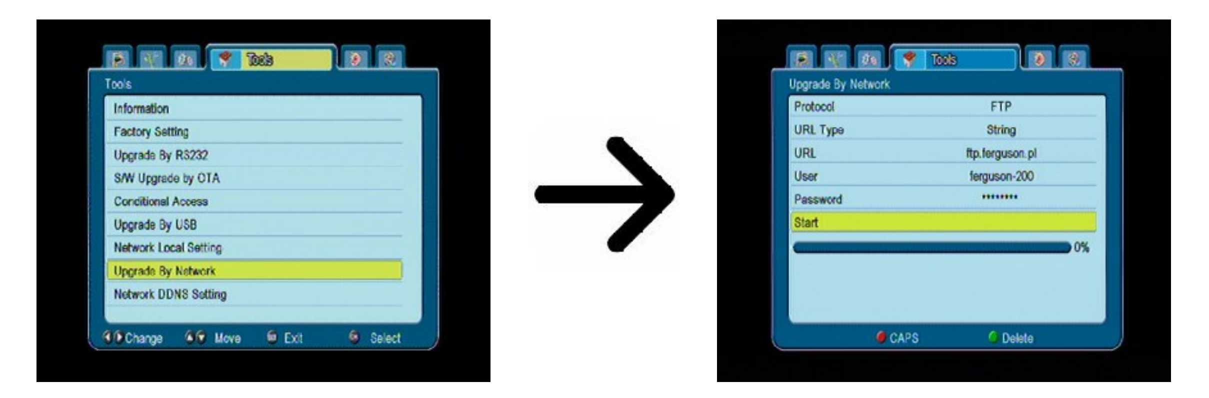
## 13.7 Configuration du réseau local

Ce menu sert à configurer les adresses et les serveurs DNS. Ces options concernent le port Ethernet RJ45, qui permet l'échange de données en réseau.



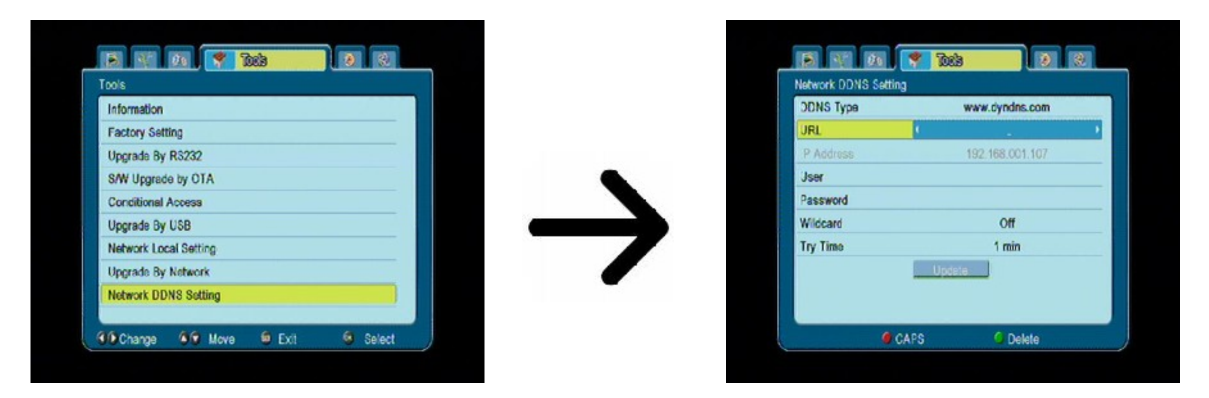

## 13.8 Mise à jour par réseau

Ce menu vous permet de mettre à jour le logiciel du récepteur par Internet. Les informations détaillées sur des paramètres de connexion actuels peuvent être consultés sur le site Web du fabricant.




## 13.9 Adresse DNS

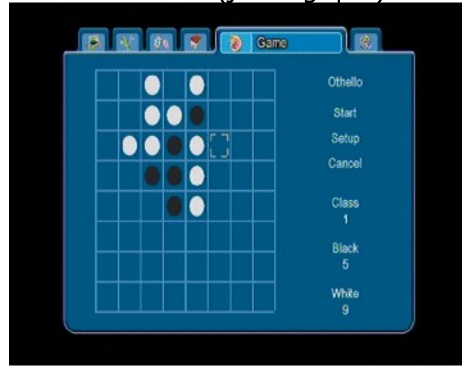
Une application de DNS dynamique doit fournir la passerelle Internet d'un utilisateur dont l'adresse IP change continuellement.



## 14. Jeux

Ce récepteur intègre trois jeux populaires:

- Tetris (un classique).
- Othello (jeu logique).
- Sudoku (jeu logique).







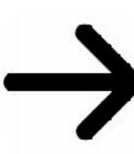
## 15. PVR – configuration d'enregistrements

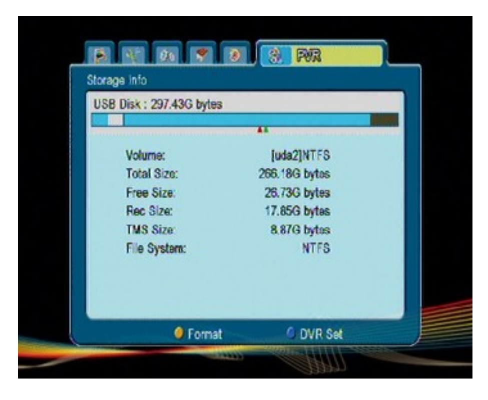
### 15.1 Informations sur le support d'enregistrements

Ce menu affiche les informations de base sur le périphérique de mémoire USB connecté. Une option supplémentaire vous permet de formater le périphérique de mémoire. Pressez le bouton jaune pour choisir le système de fichiers dans lequel le périphérique doit être formaté. Deux options sont disponibles: FAT et NTFS. Les deux systèmes de fichiers sont supportés correctement, cependant en raison du manque de limitations quant à la taille de fichiers écrits et la fiabilité plus grande, nous recommandons d'utiliser le système NTFS.

DVRSet – Sélection de la partition à utiliser.

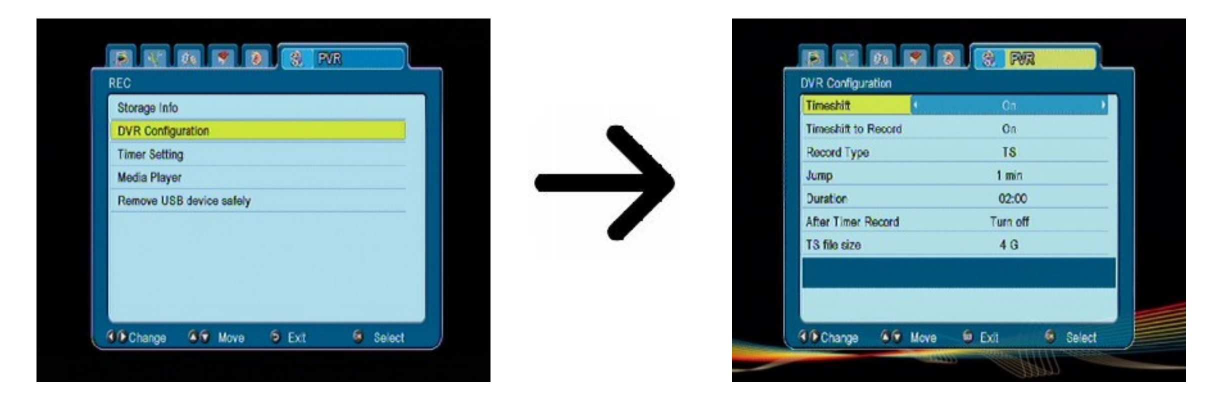




## 15.2 Configuration de la fonction Enregistrement

Dans ce menu vous pouvez choisir les préférences concernant l'enregistrement sur un périphérique mémoire USB externe. Dans la première option vous sélectionnez si vous voulez utiliser l'option Time-shift. Ce mode permet d'arrêter la visualisation d'une chaîne à tout moment en appuyant le bouton PAUSE et le reprendre en appuyant le bouton PLAY.
Une autre option vous permet d'utiliser la partie enregistrées par la fonction TimeShift. Cela signifie que si vous pressez le bouton REC, le contenu du buffer sera enregistré et l'enregistrement continue. Cette option est inactive par défaut, que si vous pressez le bouton REC, le récepteur commencera à enregistrer à partir de ce moment-là.




Dans ce menu vous pouvez aussi déterminer le type de fichiers enregistrés. Toutes les données sont enregistrées dans un format TS (Transport Stream) ou dans une version allégée avec seulement le son par défaut et la vidéo dans le format PS (Program Stream) . Nous recommandons d'utiliser le format TS, qui enregistre toutes les pistes audio, la vidéo, les sous-titres et le télétexte.

L'option "de Saut" concerne la lecture d'enregistrements. Il définit le temps de mouvement rapide au moyen des touches ⏶⏷ avant/arrière pendant la lecture.

Durée - la durée par défaut de l'enregistrement manuel.

Après un enregistrement programmé - État du récepteur après cet enregistrement programmé.

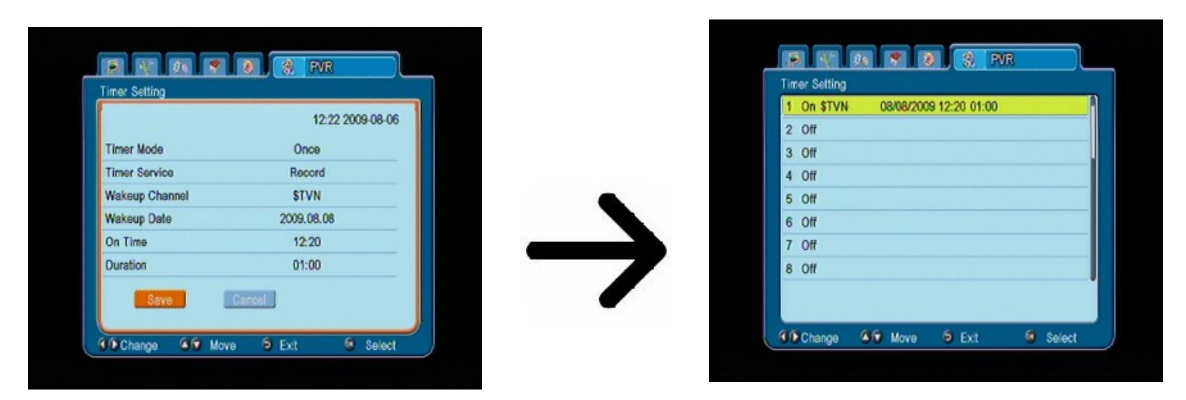
Les enregistrements sont automatiquement divisés et combinés automatiquement pendant la lecture. "TS taille de fichier" spécifie la taille des données après lequel l'enregistrement est divisé.

## 15.3 Réglages des enregistrements programmés

Ce menu sert à programmer jusqu'à 32 programmations différents. Cela permet la mise en marche automatique du récepteur pour enregistrer une chaîne prédéfinie.



Choisissez l'emplacement mémoire à programmer et presser la touche OK. Régler le mode d'enregistrement. Choisissez la chaîne à enregistrer(presser la touche OK pour la liste des chaînes). Sélectionner ensuite la date, puis le début et la durée de l'enregistrement. Valider avec enregistrer . Un nouvel enregistrement a été ajouté.




## 15.4 Lecture de fichiers multimédias

Le récepteur est équipé d'un lecteur multimédia simple. Vous pouvez l'utiliser pour écouter de la musique, visualiser des photos ou des enregistrements vidéo. Le lecteur est disponible par le menu écran ou ou directement en appuyant le bouton USB/PVR.

### *Music*

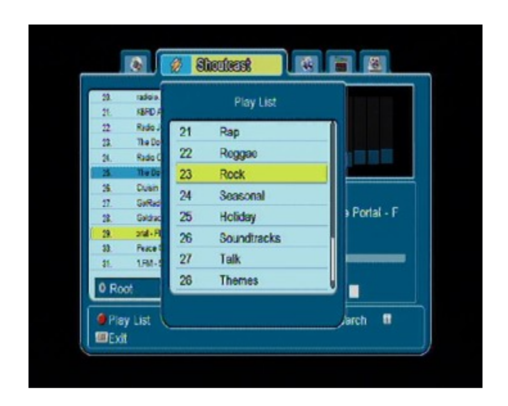



Le lecteur audio supporte un certain nombre de formats de fichiers de musique, comme MP3, FLAC ou OGG. Des fonctions supplémentaires qui peuvent être exploitées au moyen de touches dont les fonctions sont décrites dans la partie inférieure de l'écran.

### *Radio par Internet*

Le récepteur supporte la réception de chaînes radio par internet. Cette option fonctionne uniquement avec connexion internet correctement configurée et active. Pressez le bouton Jaune pour obtenir la liste actuelle de stations radios dans la catégorie choisie. Les catégories peuvent être changées en pressant le bouton Rouge. Les listes unitaires peuvent être mémorisées sur une clé mémoire USB. La liste peut être modifiée librement. Attention, chaque pression sur la touche Jaune efface la liste précédente.



*La lecture de radio Internet dépend de la vitesse de connexion du réseau et de sa stabilité. Notez que certains des serveurs peuvent être saturés et de ce fait ne sont pas accessibles, dans ce cas, cette station ne peut pas être écoutée. Le nombre maximal d'auditeurs simultanés dépendent du serveur de la station radio.*

### *Photos*




Le lecteur de fichiers photos supporte les formats JPEG et BMP Des fonctions supplémentaires qui peuvent être exploitées au moyen de touches dont les fonctions sont décrites dans la partie inférieure de l'écran.

*En visualisant des photos, vous pouvez écouter de la musique. À cette fin, activez la lecture de fichiers musicaux et passez à la visualisation de photos utilisant les boutons Droite/Gauche.*

### *Vidéo*




Avec cet onglet, vous pouvez visualiser des fichiers vidéos en définition standard et en haute définition.

Les extensions des fichier multimédias reconnus sont décrites ci-dessous.

Tous les fichiers avec ces extensions peuvent être reproduits - certains fichiers peuvent inclure des codec ou des formats de compressions non supportés. (par exemple les codecs Divx ne sont pas supportés)

Contenairs Vidéo supportés: AVI, MKV, MPEG, MPG, VOB, TS, TRP, MP4, DVR (Format d'enregistrement par défaut)

|
|-> Codecs vidéo supportés dans les contenairs: mpeg2, H.264 (up to 8 RF)
|-> Codecs audio supportés dans les contenairs: MP3, AC3

**Attention !!!**

- La lecture de certains fichiers peut être impossible ou incorrecte.
- La lecture de contenu protégé est impossible.
- La lecture peut subir des interruptions provisoires (Gel d'image, etc) quand la langue audio est changée.
- Un fichier vidéo endommagé ne peut pas être lu correctement.
- Les vidéos avec une résolution supérieure à 1920x1080@25/30P ou 1280x720@50/60P ne peuvent pas être reproduite correctement.
- Nous ne garantissons pas la lecture de fichiers vidéo codés avec le niveau de profil 4.1 ou supérieur en H.264.
- La lecture de fichiers vidéo avec un taux d'échantillonnage supérieur à 30 Mbps peut être incorrecte.

### *Enregistrements*




Cet onglet est utilisée pour reproduire les enregistrements réalisés avec ce récepteur. Chaque enregistrement peut être bloqué par un mot de passe, supprimé ou renommé.

Les options disponibles pendant la lecture d'un enregistrement (Sous-titres, télétexte, les pistes audio) dépendent du format d'enregistrement choisi!!!

Pendant la lecture, en pressant la touche INFO on affiche la barre d'information. Différentes méthodes permettent de ce déplacer dans les enregistrements:

1. Utilisez les touches d'avance et retour pour naviguer dans l'enregistrement courant et presser la touche PLAY pour commencer la lecture.

2. Vous pouvez positionner le curseur rouge au moyen des touches Droite/Gauche et confirmer avec OK pour commencer la lecture.

3. Une autre méthode consiste dans le déplacement au moyen des touches ▲ / ▼. Un scrolling est effectué par le nombre de minutes définies dans le menu de configuration DVR.

4. Une autre option pour se déplacer rapidement dans un enregistrement est basée sur l'utilisation des touches numériques. Cela aboutit à un déplacement conformément à la valeur appliquée, c'est-à-dire 4 pour passer à 40 % de l'enregistrement, 5 pour passer à 50 % de l'enregistrement, etc.

### 15.5 Débrancher correctement un périphérique USB

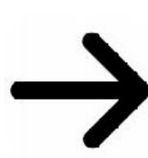
Cette fonction vous permet de retirer rapidement un périphérique mémoire USB sans risque de destruction du récepteur. Dans le cas de mémoires flash ou de disques dur portables, cela empêche la perte de données en débranchant le périphérique mémoire USB. Utilisez toujours cette fonction avant de retirer un périphérique USB!

## 16. Édition des chaînes

### 16.1 Liste des programmes TV

Dans ce menu vous pouvez éditer la liste de chaînes de télévision. La fonction est effectuée au moyen des touches de couleur de la télécommande. La couleur de la fonction active se déplace légèrement vers le haut. Sélectionner ensuite la chaîne à traiter, valider avec OK et mémoriser en pressant la touche Exit.



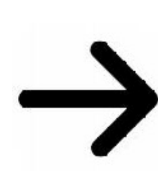




***Comment déplacer une chaîne?***

Presser la touche JAUNE. Avec les touches de curseurs haut/Bas, positionnez vous sur la chaîne à déplacer. Presser la touche OK.(Vous pouvez sélectionner plusieurs chaînes) Avec les touches de curseurs Haut/Bas, positionnez vous à l'emplacement ou vous voulez déplacer la chaîne.







Presser la touche JAUNE, Valider avec OK. Continuer la procédure pour les autres chaînes à déplacer.




Valider avec la touche Exit pour mémoriser, confirmer ou refuser la mémorisation et vous revenez au menu: Liste des chaînes.

### *Comment supprimer une chaîne?*

Presser la touche BLEU pour entrer dans le menu édition des chaînes.



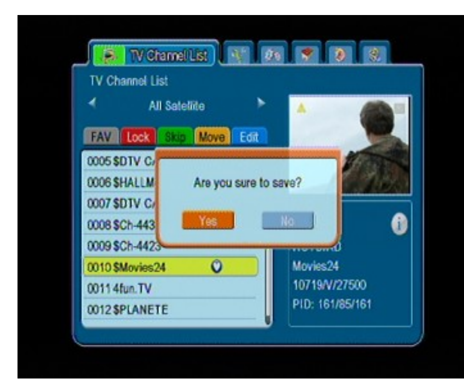

Presser de nouveau la touche BLEU pour sélectionner la fonction de suppression. Avec les touches de curseurs haut/Bas, positionnez vous sur la chaîne à supprimer. Presser la touche OK. (Vous pouvez sélectionner plusieurs chaînes) Un symbole X s'affiche à coté des chaînes à supprimer. Presser la touche BLEU, Valider avec OK. Valider avec la touche Exit pour mémoriser, confirmer ou refuser la mémorisation et vous revenez au menu: Liste des chaînes.

### *Comment ajouter une chaînes à un groupe de favoris?*

Aller dans le menu: éditer la liste de chaînes . Sélectionner une chaîne et presser la touche OK pour visualiser la chaîne dans la fenêtre. Presser la touche FAV pour ajouter la chaîne à une liste de favoris. Une liste des favoris apparaît sur l'écran. (Le nom des favoris peut être modifié dans un autre sous-menus)




Utiliser les touches Haut/Bas pour sélectionner la liste favorite désirée. Avec les flèches, choisir le groupe auquel la chaîne doit être ajoutée. Pressez OK pour confirmer. Choisissez une chaîne et presser OK pour l'ajouter au groupe. Le symbole du cœur, ♥, apparaît à côté du nom de la chaîne.

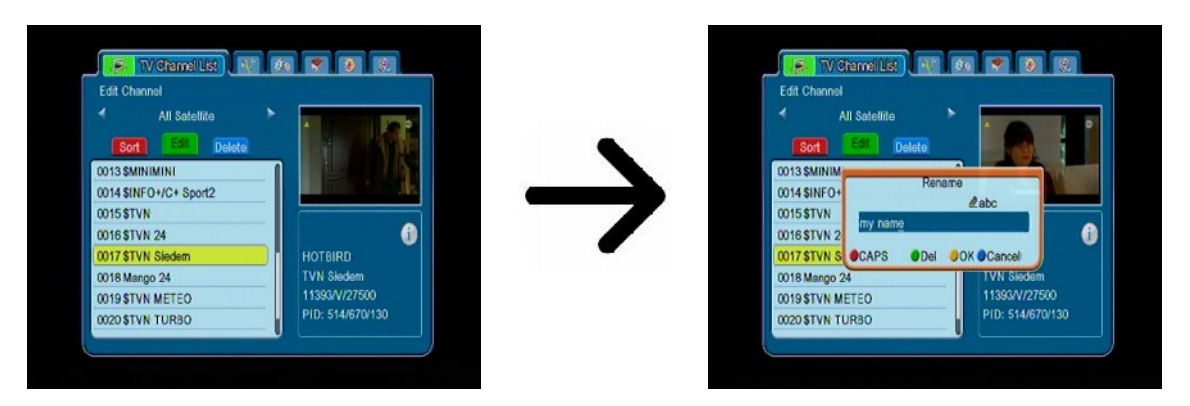



Une fois que vous avez terminé finis, pressez FAV pour sortir de la fonction.

Après avoir ajouté toutes les chaînes désirées aux groupes de favoris successifs, pressez la touche EXIT. Un message vous demande de confirmer les modifications. Si vous refusez, les modifications ne seront pas enregistrés!

### *Comment changer le nom d'une chaîne?*

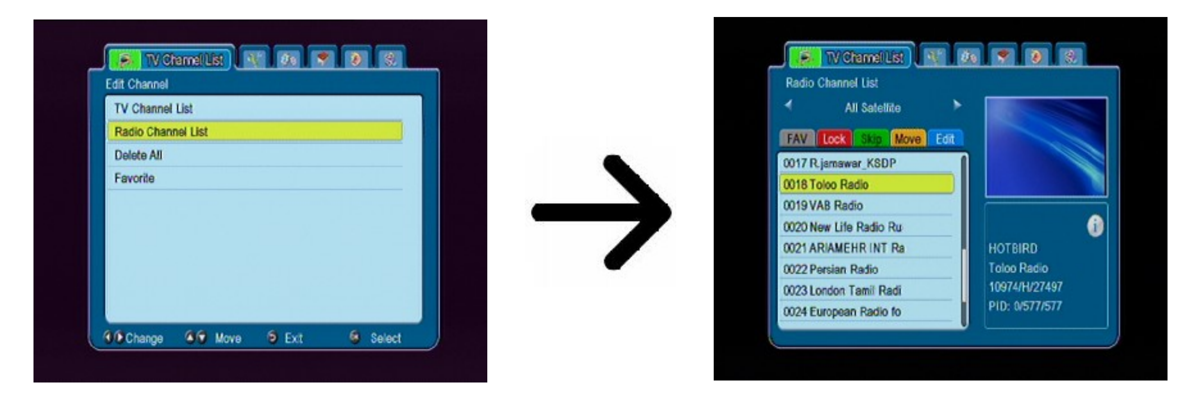
Procéder comme pour l'édition des chaînes. Sélectionner une chaîne et presser OK pour visualiser la chaîne dans la petite fenêtre. Presser la touche bleue pour entrer dans le menu édition. Presser le bouton vert pour ouvrir la fenêtre de modification du nom. Utiliser les lettres et symboles du clavier numérique pour changer le nom.




Confirmer le nouveau nom en pressant la touche jaune. Presser maintenant le bouton vert pour sortir de la fonction. Renommer toutes les autres chaînes désirées. Après avoir renommé vos chaînes, pressez la touche EXIT. Un message vous demande de confirmer les modifications. Si vous refusez, les modifications ne seront pas enregistrés!

## 16.2 Liste des chaînes radio

Dans ce menu vous pouvez éditer la liste des chaînes radio. L'édition des chaînes radio est similaire à l'édition des chaînes TV. Reporter vous au paragraphe 16.




## 16.3 Effacer tout

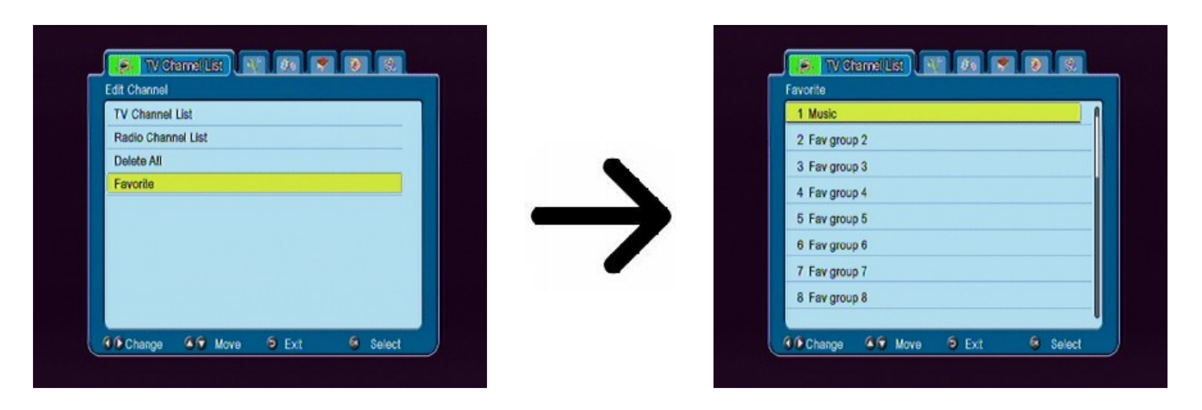



Cette option efface toutes les chaînes de toutes les listes. Note: Cette opération est irréversible! Vérifier que vous voulez bien effacer toutes les chaînes?

Après avoir choisi cette option, vous devez patienter quelque instants pour que toutes les options redeviennes disponibles.

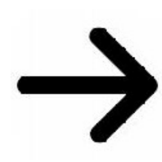
## 16.4 Favoris

Vous pouvez définir 32 listes de chaînes favorites. Dans ce menu, vous pouvez renommer les favoris.



Pour changer un nom, choisissez le groupe de favoris et presser OK. Utilisez ensuite les caractères du clavier numériques pour saisir le nom. Confirmez les changements en appuyant le bouton jaune de la télécommande.

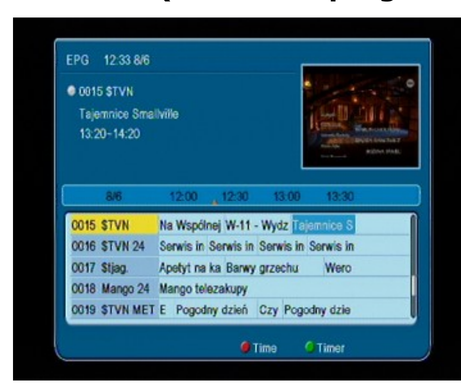





## 17. Fonctions basique de la télécommande

### 17.1 EPG (Guide des programmes)




Cette fonction affiche un guide des programmes. Le contenu courant, les informations futures et détaillées dépendent de la chaîne.

Ayant choisi un programme, vous pouvez planifier un enregistrement en pressant le bouton vert pour copier les informations de programmation.




Choisissez le programme désiré et la presser OK pour afficher les informations détaillées sur la chaîne. Gardez à l'esprit que la disponibilité des informations dépend de ce que la station diffuse.

### 17.2 FIND (Recherche)



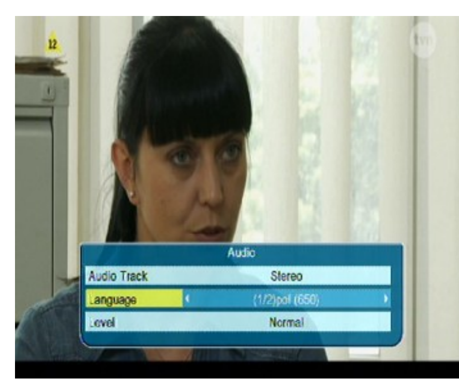

Le bouton FIND appelle la fonction de recherche rapide de chaîne. Entrez les lettres successives en les choisissant un à un. La liste de résultats est mise à jour après chaque lettre ajoutée. Pressez le bouton bleu pour passer à la liste contenant les résultats de la recherche et choisir la chaîne désirée.

## 17.3 TXT - Télétexte




Cette fonction affiche le télétexte, à condition que les données soit émises par la station de télévision. Le jeux de caractères dépend de la langue des menus sélectionnée!

## 17.4 AUDIO

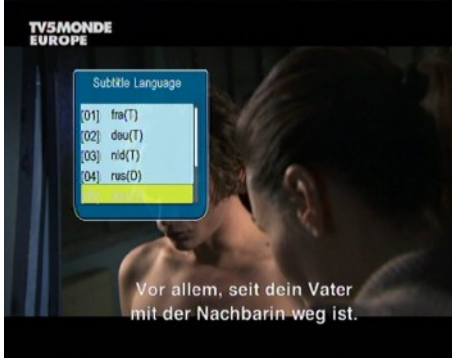



Le bouton audio vert affiche une fenêtre avec les canaux audio disponibles. Vous pouvez choisir n'importe laquelle des canaux audio. Les canaux audio AC3 ne sont reproduits que si vous branchez un amplificateur Dolby-Digital sur les sorties Coaxial ou Optique.

Cette fonction est aussi disponible en reproduisant un enregistrement, à condition que l'enregistrement ait été effectué dans le format de TS. Les différents canaux audio enregistrés ne sont disponibles que s'ils sont enregistrés en clair ou dans le même format que la piste principale.

Avec l'option [LEVEL] on peut ajuster le volume de la chaîne indépendamment.

## 17.5 SUBTITLE (Sous-titres)




Le bouton jaune affiche une fenêtre avec les sous-titres disponibles. Vous pouvez choisir n'importe lequel des sous-titres. Si les sous-titres pour une langue donnée sont activés dans le menu, ceux-ci seront marqués par défaut dans la liste. Vous pouvez, cependant, choisir n'importe lequel des sous-titres. La disponibilité de sous-titres dépendent de la chaîne!

Cette fonction est aussi disponible en reproduisant un enregistrement, à condition que l'enregistrement soit effectué dans le format TS.

## 17.6 REC - Enregistrements

*Cette fonction est disponible si vous branchez un périphérique mémoire !!!*




1. Sélectionner une chaîne et presser le bouton ●. Le programme sélectionné est enregistré.
2. Si vous pressez de nouveau le bouton REC, une liste d'options sera affichée, vous pouvez déterminer la durée de l'enregistrement (par défaut, 2 heures).
3. La barre d'information indique que la chaîne est en cours d' enregistrent.
4. Pour terminer l'enregistrement, pressez le bouton STOP et confirmez.

*La barre d'information peut être cachée au moyen du bouton EXIT. Pour rétablir la barre d'information, pressez de nouveau la touche REC.*

**Navigation par un enregistrement - pendant l'enregistrement.**

1. Vous pouvez naviguer dans le contenu de l'enregistrement en cours pendant que ce même enregistrement continue.
2. Utilisez les boutons d'avance et retour rapide pour naviguer dans l'enregistrement courant et presser le bouton PLAY pour commencer la lecture au moment choisi.
3. Vous pouvez déplacer le curseur rouge au moyen des boutons de DROITE/GAUCHE et confirmer avec OK pour commencer à reproduire l'enregistrement en cours au moment choisi.
4. Une autre méthode consiste à vous déplacer au moyen des touches ⏶ / ⏷ . Le déplacement est effectué par le nombre de minutes définies dans le menu de configuration DVR. Cette fonction est disponible seulement quand le temps de l'enregistrement dépasse le temps choisi.
5. Une autre option de déplacement rapide dans un enregistrement est basée sur l'utilisation des touches numériques. Cela aboutit à déplacement conformément à la valeur appliquée, c'est-à-dire 4 pour passer à 40 % de l'enregistrement, 5 pour passer à 50 % de l'enregistrement, etc.

### *SEMI-TWIN TUNER*

Le récepteur est équipé d'une fonction SEMI-TUNER DOUBLE. Pendant un enregistrement, cette fonction vous permet de visualiser une chaîne différente sur le même transpondeur.

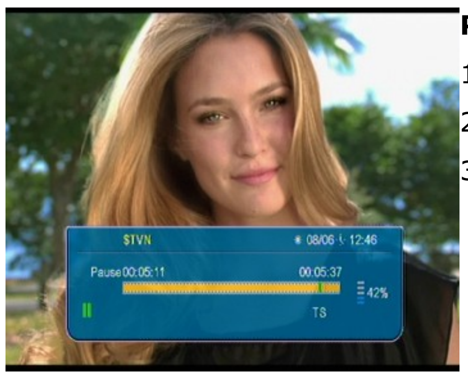
1. En enregistrant une chaîne, pressez OK pour afficher une liste des chaînes disponibles de ce transpondeur.
2. Si la chaîne enregistrée est en clair – vous pouvez choisir toutes chaînes affichées.
3. Si la chaîne enregistrée est crypté – vous ne pouvez choisir qu’une chaîne non crypté.
4. Vous pouvez arrêter d'enregistrer à tout moment en appuyant le bouton STOP.

## 17.7 PAUSE - Mémoire tampon (TimeShift)




*Cette fonction est disponible seulement quand un périphérique mémoire USB externe est correctement connecté!!!*

Le mode d'utilisation de la mémoire tampon (TimeShift) permet à l'utilisateur de faire une pause et de reprendre l'émission en cours au point ou il à pressé la touche PAUSE. Si vous validez cette fonction dans le menu, le récepteur Ferguson enregistre continuellement la chaîne dans un répertoire du périphérique USB. Le répertoire est créé automatiquement sur le périphérique USB externe.




**Pause pendant la visualisation d'une chaîne**

1. Presser la touche **PAUSE**
2. La barre de temps écoulée est visible sur l'écran
3. Pressez la touche **PLAY** pour reprendre l'émission en cours. Le récepteur Ferguson continue à enregistrer l'émission de télévision pendant la reproduction.

*La barre d'information peut être cachée au moyen du bouton EXIT. Pour rétablir la barre d'information, pressez de nouveau la touche PAUSE/PLAY.*

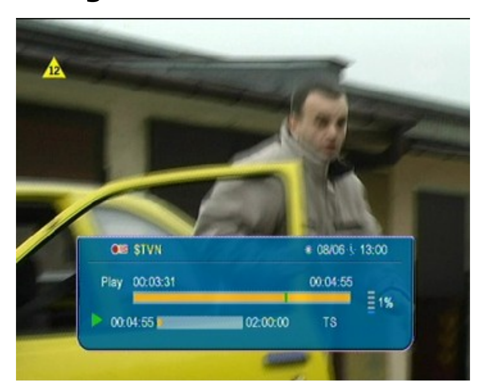
**Lecture d'une émission précédente**




1. Presser la touche pause pour activer le mode mémoire tampon (TimeShift).
2. Le contenu du répertoire peut maintenant être parcouru.
3. Utilisez les boutons d'avance et retour rapide pour naviguer dans l'enregistrement et presser le bouton PLAY pour commencer la lecture au moment choisi..
4. Vous pouvez déplacer le curseur rouge au moyen des boutons de DROITE/GAUCHE et confirmer avec OK pour commencer à reproduire l'enregistrement au moment choisi.

5. Une autre méthode consiste à vous déplacer au moyen des touches ▲ / ▼ . Le déplacement est effectué par le nombre de minutes définies dans le menu de configuration DVR. Cette fonction est disponible seulement quand le temps de l'enregistrement dépasse le temps choisi.

**Enregistrement de la mémoire tampon TimeShift**

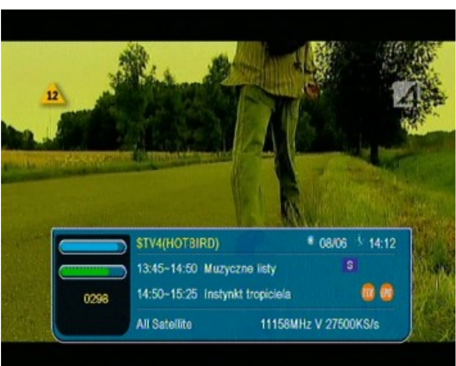



1. Cette option est disponible seulement si l'option est validé dans le menu du récepteur.
2. Valider le mode TimeShift en pressant PAUSE.
3. Presser REC pour enregistrer le contenu de la mémoire tampon (TimeShift).
4. Exécuter les opérations conformément à la description des fonctions d'enregistrement.
5. Il est possible visualiser le contenu de l'enregistrement.

**Désactiver le mode mémoire tampon (TimeShift)** au moyen du bouton **STOP**.

*Si aucun périphérique mémoire externe est connecté au port USB, le bouton de PAUSE est utilisé pour faire un arrêt sur image.*

## 17.8 INFO

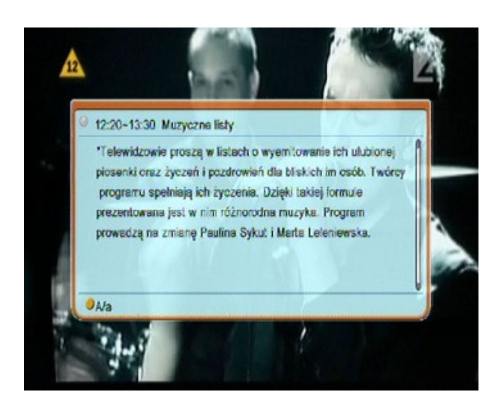


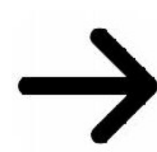

En pressant la touche INFO la barre d'information de la chaîne en cours apparaît. Elle contient des informations sur le programme en cours et le programme suivant.

Si pressez la touche une deuxième fois, le récepteur affiche les informations détaillées sur le programme actuel et suivant.

Si pressez la touche une troisième fois, le récepteur affiche les informations hebdomadaires complètes.

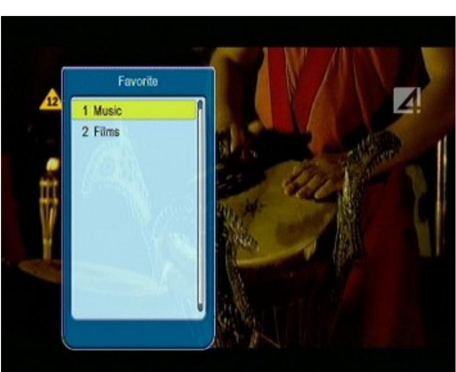
A la condition que les informations soient transmises par l'opérateur de la chaîne






## 17.9 FAV – favoris




Si vous pressez le bouton FAV, le récepteur affiche une fenêtre avec les groupes de favoris (à condition que l'utilisateur ait créé de tels groupes).

**CA - Conditionnel Accessit** – Système de codage utilisé pour protéger les données transmises contre l'accès non autorisé. L'accès aux chaînes protégées est disponible seulement pour les abonnés.

**CAM - Conditionnel Accessit Module** – Module électronique avec un lecteur de carte pour insérer une carte de décodage.

**CI - Commun Interface** – Interface normalisé pour insérer des modules de contrôle d'accès conditionnels.

**DVB-S** Norme pour la transmission Numérique qui définit la modulation et la correction d'erreur dans des transmissions satellites. Dans la norme DVB-S, le mode MCPC et les les modes SCPC peuvent être utilisés par l'opérateur pour transmettre des chaînes. La compression MPEG 2 est utilisée.

**EPG - Électronicienne Programme Guide** – Un service qui affiche les informations détaillées sur les programmes en cours et futurs sur l'écran de télévision.

**FTA - Free-martin** – Chaînes de télévision et de radio qui peuvent être reçues sans abonnements

**slow-noise bloc concerter** – Convertisseur LNB - il convertit des signaux satellites vers une fréquence plus basse qui peut être transmis par un câble coaxial. Les paramètres de base sont : gain, facteur de bruit et la consommation électrique.

**MCPC - multiple chancels mer carrier** – Plusieurs programmes TV et radios sont assemblés dans une seule fréquence.

**Monobloc** – Convertisseur LNB Monobloc - il convertit des signaux de deux satellites avec un commutateur Diseuse intégré un seul câble coaxial.

**Payante** – Télévision numérique à la carte, à laquelle seul les abonnés ont accès. Le satellite peut fournir le service directement pour un abonné final ou pour un réseau câblé qui décode le signal en tête de station.

**SCPC** - Single chancel mer carrier – une unique chaîne est transmise sur une fréquence.

**STB - Set-top box** – Un dispositif électronique connecté au poste de télévision, que traite le signal reçu par l'antenne terrestre, le câble ou l'antenne de satellite.

**TP - Transpondeur** – Le transpondeur du satellite reçois le signal de la terre en 14 Gaz, le convertis dans une fréquence plus basse (11 à 12 Gaz), l'amplifie pour le renvoyer vers les antennes de réception.

**Diseuse - (Digital Satellite Équipement Controlatérale)** Protocole de communication, utilisé entre un récepteur satellite et un équipement comme des commutateurs ou positionnelles, qui permet la commutation entre différentes têtes de réception satellite et qui permet le contrôle d'une antenne motorisée.

**USALS – (Universel Satellites Automaticité Location Mystes)** – Protocole de communication, utilisé entre un récepteur satellite et un équipement comme des commutateurs ou positionnelles, qui permet la commutation entre différentes têtes de réception satellite et qui permet le contrôle d'une antenne motorisée avec le protocole Diseuse 1.2.

## ATTACHE B – Utilisation de la télécommande universelle RCU-640 version 2

### Recherche automatique  avec la marque du téléviseur

1. Allumer le téléviseur.
2. Presser le bouton TV et POWER pendant trois secondes.
3. Le bouton POWER de votre télécommande s'allume, La télécommande est en mode de recherche par marque.
4. Presser et maintenir la touche numérique correspondant au premier caractère du nom de la marque de votre téléviseur.
5. Dès que le volume du téléviseur augmente, lâcher immédiatement la touche .
6. Vérifier si les autres touches de la télécommande réagissent correctement sur votre téléviseur, sinon reprenez les opérations au point 4 à 5.

| Marque – premier caractère | Touche numérique |
|---|---|
| A, B, C | 2 |
| D, E, F | 3 |
| G, H, I | 4 |
| J, K, L | 5 |
| M, N, O | 6 |
| P, Q, R, S | 7 |
| T,U, V | 8 |
| W, X, Y, Z | 9 |

### Recherche automatique  complète

Si vous ne trouvez pas le code de la télécommande avec l'option précédente, vous pouvez rechercher sur tous les codes.

1. Allumer le téléviseur.
2. Presser le bouton TV pendant trois secondes.
3. Le bouton POWER de votre télécommande clignote, La télécommande est en mode de recherche.
4. La télécommande transmet et répète automatiquement la fonction volume + au téléviseur
5. Dès que le volume du téléviseur augmente, presser immédiatement la touche TV.
6. Couper le téléviseur en pressant la touche POWER.
7. Vérifier si les autres touches de la télécommande réagissent correctement sur votre téléviseur, sinon reprenez les opérations au point 3 à 4.

**NOTE:** Dans le mode de recherche automatique, les codes sont lus suivant l'enregistrement. Si tous les codes en mémoire sont lus sans que vous avez trouvé le bon code, le voyant POWER clignote trois fois et s’éteint. La télécommande quitte le mode de recherche.

## Réglage avec le code de marque du téléviseur

1. Allumer le téléviseur.
2. Rechercher le numéro de code de votre marque de téléviseur dans la liste des codes (par exemple. 0075 ; 0082; 0083; …).
3. Presser le bouton TV pendant trois secondes, le bouton POWER de votre télécommande s'allume, La télécommande. RCU640 est en mode d'installation.
4. Vous entrez maintenant le code à 4 chiffres (par exemple. 0075). Si une entrée n'est pas saisie dans les 15 secondes, le mode d'installation est annulé.
5. Le voyant LED POWER s'éteint si le code est valide.
6. Si le voyant LED POWER clignote deux fois, le code n'est pas valide, dans ce cas il faut recommencer la procédure avec un autre code.
7. Vérifiez les fonctions des boutons sur votre télécommande. Essayer un autre code de la même marque si les fonctions ne sont pas correctes.

**NOTE** : Annulez le mode d'installation en appuyant sur le bouton TV. Le mode d'installation est annulé si un bouton n'est pas appuyé pendant une période 15 secondes.

### Recherche automatique du code TV

Si l'entrée du code de marque n'est pas concluante, vous pouvez employer la fonction de recherche automatique.

1. Allumer le téléviseur.
2. Presser le bouton TV pendant trois secondes.
3. Le bouton POWER de votre télécommande s'allume, La télécommande. RCU640 est en mode de recherche manuelle.
4. Presser le bouton VOL+ et relâchez le, le code d'augmentation du volume est envoyé au téléviseur.
5. Si le volume du téléviseur augmente, presser la touche TV.
6. Vérifier les autres fonctions de la télécommande, si les fonctions ne répondes pas correctement, recommencer la recherche à la position 4 à 5

**NOTE:** Parfois le recherché en manuel ne fonctionne pas correctement, car vous avez pressé la touche **VOL+** une fois de trop. Vous pouvez revenir en arrière avec la touche **VOL-** pour trouver le bon code.

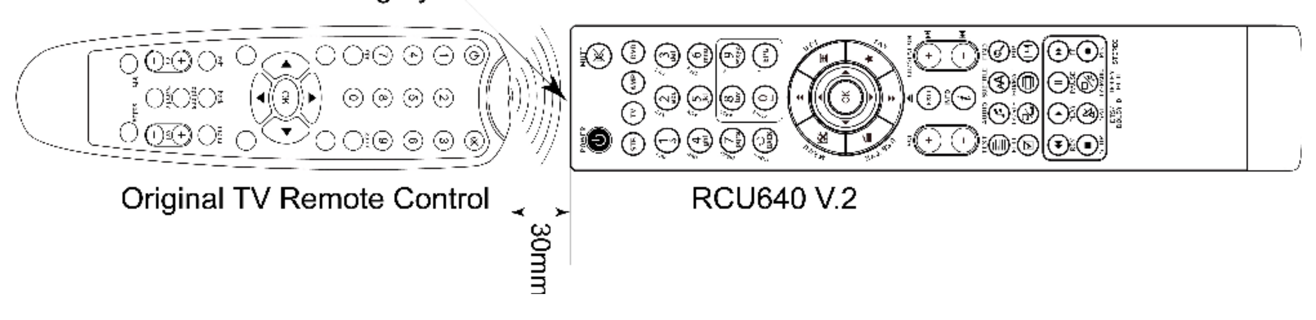
**NOTE:** Le mode recherche de code est interrompus si aucune touche n'est pressée pendant 10 secondes.

**NOTE:** Si vous passez maintenant en recherche automatique, vous continuez au dernier code trouvé.

## Fonctions d'apprentissage

La fonction est utilisée pour compléter la liste de code préprogrammée. La liste de code standard peut fournir la plupart des fonctions nécessaires, mais vous pouvez ajouter un petit nombre de fonctions supplémentaires à votre télécommande. Vous pouvez ajouter un code d'une télécommande.

1. Pressez la touche **BLEU** de la RCU-640/2 et sans relâcher la touche presser la touche **TV**. La touche POWER de la télécommande s'allume et la télécommande est en mode apprentissage.
2. Dirigez l'émetteur IR de la télécommande TV originale vers le récepteur IR de la télécommande RCU-640 à environ 30 mm de distance pour assurer correctement la fonction de copie.
3.




3. Pressez la touche de la télécommande RCU-640 dont vous modifier la fonction, (Pour exemple, presser la touche **EXIT**). La LED se met à clignoter et la télécommande attend le code de la télécommande originale.
4. Presser la touche de la télécommande d'origine dont vous voulez transférer le code (Pour exemple, la touche **EXIT**). Quand le bouton **POWER** de la RCU-640 clignote trois fois et s'arrête, la télécommande RCU-640 a accepté le nouveau code.
5. Répétez l'étape 3 à 4 pour transférer un autre code de la télécommande TV d'origine.
6. Quant vous avez terminé avec cette fonction, presser la touche TV pour mémoriser les codes.

**NOTE:** La fonction apprentissage ne fonctionne qu'avec les codes des téléviseurs. Ne fonctionne pas en mode DVD, AMP et SAT.

**NOTE:** Au total 13 ou 30 touches sont programmables (cela dépend de la version de la télécommande RCU-640).

**NOTE:** Les codes appris s'effacent si les piles sont vides ou absentes.

## Affichage des codes TV

Vous pouvez visualiser le code de TV que vous avez transféré dans votre télécommande comme suit:

1. Pressez et maintenez la touche TV et presser simultanément la touche 1 du clavier numérique pour afficher les milliers du code à 4 chiffres. Il faut compter le nombre de fois le bouton de POWER clignote. Si le bouton de POWER ne clignote pas, le chiffre est le zéro.
2. Pressez et maintenez la touche TV et presser simultanément la touche 2 du clavier numérique pour afficher les centaines du code à 4 chiffres..
3. Pressez et maintenez la touche TV et presser simultanément la touche 3 du clavier numérique pour afficher les dizaines du code à 4 chiffres..
4. Pressez et maintenez la touche TV et presser simultanément la touche 4 du clavier numérique pour afficher les unités du code à 4 chiffres..

**Exemple pour le code 0075:**

1.Presser TV et 1 la LED ne clignote pas, cela correspond à 0.

2.Presser TV et 2 la LED ne clignote pas, cela correspond à 0.

3.Presser TV et 3 la LED clignote 7 fois, cela correspond à 7.

4.Presser TV et 4 la LED clignote 4 fois, cela correspond à 4.

## Reset des codes mémorisés

Presser simultanément les touches TV et 0 pour effacer toutes les mémoires de la télécommande RCU-640/2

## Codes TV RCU-640 version 2

ACER
0753
ACME
0011
ADA
0018
ADC
0006 0007
ADMIRAL
0000 0001 0002 0047
AGAZI
0002
AGB
0123
AIKO
0004 0009
AIWA
0291
AKAI
0004 0006 0009 0011 0051 0068 0069 0086 0169 0736
AKIBA
0011
AKURA
0002 0009 0011 0074 0169
ALBA
0009 0011 0027 0028 0047 0068 0083 0169 0245
ALKOS
0164
ALLORGAN
0026 0157
ALLSTAR
0051
ALTUS
0042
AMSTRAD
0002 0009 0011 0013 0030 0068 0069 0074 0123
ANAM
0009 0109
ANGLO
0009
ANITECH
0002 0009 0043 0109
ANSONIC
0009 0014
ARC EN CIEL
0045 0126 0139
ARISTONA
0051 0169
ARTHUR MARTIN
0158
ASA
0000 0016 0017 0018 0110
ASBERG
0051 0043
ASTRA
0009
ASUKA
0002 0011
ATLANTC
0051 0157 0169
ATORI
0009
AUDIOSONIC
0009 0011 0051 0090 0139 0157 0169 1062
AUSIND
0043
AUTOVOX
0000 0002 0043 0157
BAIRD
0111 0139 0245
BANG & OLUFSON
0000
BARCO
0112
BASIC LINE
0009 0011 0051 0245
BAUR
0169
BEKO
0007 0042 0083 1064
BEON
0051 0169
BEST
0113
BESTAR
0051 0245
BLACK PANTHER LINE
0245
BLAUPUNKT
0002 1172
BLUE SKY
0011
BLUE STAR
0120
Bosun/Foresee
1024
BPL
0120
BRANDT
0045 0046 0126 0127 0139
BRION VEGA
0000 0051 0169
BROKSONIC
0920
BRUNS
0000 0007
BSR
0026
BTC
0011
BUSH
0009 0011 0024 0027 0028 0051 0062 0068 0107 0115 0120 0139 0167 0169 0245
CAPSONIC
0002
CARREFOUR
0027
CASCADE
0009
CATHAY
0051 0169
CENTRUM
0205
CENTURION
0051 0169
CENTURY
0000
CGE
0043 0047
CIMLINE
0009 0028
CITY
0009
CLARIVOX
0169
CLATRONIC
0002 0009 0011 0030 0043 0051 0083
CONCORDE
0009
CONDOR
0051 0083 0245
Conic/Scope
1025
CONRAC
0726
CONTEC
0009 0027 0029 0030
CONTINENTAL EDISON
0045 0046 0111 0126 0139
COSMEL
0009
CROSLEY
0000 0043
CROWN
0009 0043 0047 0051 0083 0121 0169 0245
CS ELECTRONICS
0011
CTC CLATRONIC
0014
CYBERCOM
0002 0009 0038 0042 0047 0068 0103 0107 0115 0127 0169 0185 0206 0207 0208 0209 0210 0228 0291 0924
CYBERMAXX
0002 0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049 0068 0103 0107 0115 0127 0169 0185 0206 0207 0208 0209 0210 0211 0218 0228 0291 0894 0924 1005
CYBERTRON
0011
CYTRON
0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049 0068 0103 0107 0115 0127 0169 0185 0206 0207 0208 0209 0210 0211 0218 0228 0291 0864 0924 1005
DAEWOO
0009 0051 0059 0061 0067 0085 0088 0115 0131 0191 0245
DAINICHI
0011
DANSAI
0002 0051 0169
DANTAX
0113 0169
DATSURA
0121
DAYTON
0009
DAYTRON
0245
DCE
0042
DE GRAAF
0006 0033
DECCA
0004 0030 0051 0123 0169
DECCACOLOR
0015
DELL
0025
DESMET
0051 0169
DIGITOR
0227 0228
DIXI
0009 0051 0169
DR HD
0134 0138 0142 0143 0148
DTS
0009
DUAL
0002 0009 0038 0042 0047 0068 0089 0103 0107 0115 0126 0127 0139 0169 0206 0207 0208 0210 0228 0291 0924
DUAL-TEC
0009
DUMONT
0000 0014 0017 0018
DURABRAND
0228 1006 1008 1019 1020 1073
DUX
0169
DVICO
0276
DYNATRON
0051 0169
ELBE
0157
ELCIT
0000
ELECTRO TECH
0009
ELEKTA
0120
ELIN
0016 0018 0051 0169
ELITE
0011 0051
ELMAN
0014
ELTA
0009
EMERSON
0000 0127
EMGETON
0200 0243 0255
Energy Sistem
1038 1039
ERAE
1003
ERRES
0169 0051
ESC
0245
ETRON
0009
EURO-FEEL
0002
EUROLINE
0149
EUROMANN
0002 0051
EUROPHON
0051 0123
EUSTON
0077 0080 0095 0118 0125 0129
EXPERT
0157
FAIRTEC
0746
FENNER
0009 0115
FERGUSON
0050 0052 0079 0100 0111 0127 0163 0169
FIDELITY
0068 0074 0096
FINLANDIA
0006 0110
FINLUX
0000 0004 0014 0016 0017 0018 0042 0043 0051 0110 0123 0157 0167 0169
FIRSTLINE
0009 0026 0051 0062
FISHER
0000 0006 0018 0027 0029 0040 0083
FLINT
0051 0113
FORMENTI
0000 0001 0043 0169
FORTRESS
0001 0000
FRONTECH
0002 0009 0068 0120
FUJITSU
0004 0116 0157
FUNAI
0002 0026
GALAXY
0047 0083
GBC
0009 0027
GEC
0004 0041 0051 0123 0169
GELOSO
0009
GENERAL TECHNIC
0009
GENEXXA
0011 0051
GERICOM
0049 1023 1064
GOLDEN INTERSTAR
0177
GOLDSTAR
0009 0051 0084 0093 0169 0261
GOODMANS
0002 0004 0009 0027 0028 0051 0068 0093 0111 0115 0127 0169 0245
GORENJE
0083

GPM
0011
GRANADA
0004 0006 0016 0027 0031 0040 0043
0051 0054 0064 0123 0127 0169
GRANDIN
0009 0011 0120 0169 0245
GRUNDIG
0017 0043 0087 0091 0097 0117 0136
0009 0031 0143
ITV
0009 0086 0169 0245
GS
0194
H&B
0228
HAAz
0228
HALIFAX
0002
HANSEATIC
0007 0009 0026 0027 0051 0083 0169
HANTAREX
0009 0123
HB
0015 0042 0703 1003
HCM
0002 0009 0074 0120
HIFIVOX
0139
HINARI
0006 0009 0011 0027 0043 0051 0137
0169 0248
HISAWA
0011 0113 0120
HISENSE
0156 0746 1027
HITACHI
0004 0016 0023 0027 0033 0041 0045
0046 0047 0059 0065 0076 0083 0123
0139 0140 0144 0213 1013
HORNYPHON
0051
HOSHAI
0011
HPC
1026
HUANYU
0115
HYPER
0009
HYPSON
0002 0051 0120 0169
HYUNDAI
1010
ICE
0002 0009 0011 0051 0068
IMPERIAL
0043 0047 0051 0083
INDESIT
0024
INDIANA
0051 0169
INGERSOL
0009
INNO HIT
0004 0009 0011 0051 0093 0123 0169
0245
INNOVATION
0002 0009 0068 0103 0107 0111 0115
0169 0291
INTERBUY
0009 0109
INTERFUNK
0000 0051 0139 0169
INTERTRONIC
0894
INTERVISON
0002 0014 0109
IRRADIO
0009 0011 0051 0068 0169
ISUKAI
0011
ITS
0011 0051 0068 0120
ITT
0009 0031 0143
ITV
0009 0086 0169 0245
JACKTOP
0073
JEC
0164
Jeja
1029
Jinpin
1028
Jointek
1030
JVC
0027 0051 0065 0067 0068 0088
KAISUI
0009 0011 0120
KAPSCH
0157
KARCHER
0006 0016 0169
KATHREIN
0199
KENDO
0014 0028 0245
KENNEDY
0157
KING TV
0015
KNEISSEL
0174
KOLSTER
0051
KONKA
0011 0047 0068 1037
KORPEL
0051 0169
KORTING
0000
KOYODA
0009
KURO
0121
LENCO
0009 0245
LENOIR
0009
LEYCO
0002 0004 0026 0051 0169
LG
0009 0051 0059 0061 0067 0079 0081
0084 0085 0093 0119 0133 0135 0169
0261
LIESENK
0169
LIFE
0002 0009 0068 0103 0107 0111 0115
0169 0291
LIFETEC
0002 0009 0015 0038 0042 0047 0048
0049 0058 0061 0068 0085 0088 0103
0107 0115 0127 0169 0185 0206 0207
0208 0209 0210 0211 0218 0228 0291
0894 0924 1005
LOEWE
0000 0051 0098 0169 0734
LOGIK
0030
LUMA
0157 0169
LUMATRON
0002 0051 0074 0107 0157 0169 0245
LUX MAY
0051
LUXOR
0047 0093
MAGNADYNE
0000 0014 0123 0169
MAGNAFON
0014 0043 0123
MAGNUM
0002 0009 0068 0103 0107 0111 0115
0169 0291
MANDOR
0002
MANESTH
0002 0028 0051 0169
MARANTZ
0051 0169
MARELLI
0000
MARK
0051 0169
MATSUI
0002 0004 0009 0013 0026 0027 0028
0030 0051 0068 0091 0113 0123 0147
0164 0169 0173 0180
MCMICHAEL
0041
MEDIATOR
0051 0169
MEDION
0002 0009 0015 0038 0042 0047 0048
0049 0058 0061 0068 0103 0107 0115
0127 0169 0185 0206 0207 0208 0209
0210 0211 0218 0228 0291 0624 0726
0731 0751 0894 1005 1014
Mein
1031 1032 1333
MELECTRONIC
0009 0016 0018 0051 0068 0109 0110
0115 0139 0169
MEMOREX
0009 0920
MEMPHIS
0004 0009
METZ
0000 0075 0151 0152
MICROMAXX
0002 0009 0015 0038 0042 0047 0048
0049 0068 0103 0107 0115 0127 0169
0185 0206 0207 0208 0209 0210 0211
0218 0228 0291 0864 0924 1005
MICROSTAR
0002 0009 0015 0038 0042 0047 0048
0049 0068 0103 0107 0115 0127 0169
0185 0206 0207 0208 0209 0210 0211
0228 0280 0291 0894 0924 1005
MINERVA
0017
MINOKA
0051
MITSUBISHI
0000 0027 0030 0051 0054 0060 0098
0205
MIVAR
0043 0055 0083 0093 0123
MOTION
0043
MTLOGIC
0090 1062
MULTISYSTEM
0169
MULTITECH
0009 0014 0027 0043 0045 0169
MURPHY
0018
NATIONAL
0064
NEC
0027 0056 0185 0752
NECKERMANN
0000 0051 0083 0169
NEI
0051 0068 0169 0113
NEW WORLD
0011
NEWTECH
0009 0051
NIKKAI
0002 0004 0011 0051 0164 0169
NOBLIKO
0014 0043
NOGAMATIC
0139
NOKIA
0031 0141
NORDMENDE
0000 0024 0045 0046 0051 0111 0126
0127 0139 0719
NORDVISION
0169
OCEANIC
1015
OKANO
0083
ONWA
0069
OPENBOX
0162
ORBIT
0051
ORION
0009 0013 0026 0028 0030 0051 0062
0075 0123 0147 0169 0212 0920
OSAKI
0002 0004 0011 0074
OSO
0011
OSUME
0004 0029
OTTO VERSAND
0001 0027 0051 0111 0120 0121 0139
0169
PACKARD BELL
0203
PALLADIUM
0083
PANAMA
0002 0009
PANASONIC
0064 0072 0124 0151 0152 0197
PANK
0017 0027
PATHE CINEMA
0083
PATHE MARCONI
0045 0046 0126 0139
PAUSA
0009
PERDIO
0004
PHILCO
0000 0043 0047
PHILIPS
0000 0020 0041 0043 0051 0083 0089
0111 0115 0169 0339 0044 0053 0057
0059 0067 0079 0130
PHOCUS
0042 1064
PHOENIX
0000 0051 0169
PHONOLA
0000 0051 0169
PIONEER
0051 0067 0076 0079 0139 0145 0169
PLANTRON
0002 0051
POPPY
0009
PORTLAND
0245
PRANDONI-PRINCE
0123
PRIMA
0009
PRINZ
0047
PRO2
0002 0009 0015 0038 0042 0047 0048
0049 0068 0103 0107 0115 0127 0169
0185 0206 0207 0208 0209 0210 0211
0218 0228 0291 0894 0924 1005
PROFEX
0009 0043
PROFI-TRONIC
0051
PROLINE
0004 0051 0062

PROSONIC
0015 0042 0068 0107 0169 0245
PROTECH
0002 0009 0014 0051 0113 0169
PROVIEW
0751
PROVISION
0015 0169
PYE
0051 0068 0169
PYMI
0009
QUELLE
0002 0016 0017 0018 0026 0030 0051
0136 0169
QUESTA
0027
R LINE
0051 0169
RADIOLA
0051 0169
RADIOMAPRELLI
0000 0123
RADIONETTE
0016 0018
RADIOTONE
0007 0051
RBM
0017
RCA
0031
REVOX
0051 0169
REX
0002 0157
RFT
0000 0007
ROADSTAR
0002 0009 0011 0245
ROBOTRON
0000
RTF
0000
SABA
0000 0045 0046 0111 0123 0126 0127
0139 0245
SAISHO
0002 0009 0013 0028 0123
SALORA
0031 0047 0093 0107 0121
SAMBERS
0014 0043 0123 0169
SAMSUNG
0002 0004 0009 0030 0051 0058 0059
0061 0066 0067 0079 0081 0083 0085
0090 0093 0105 0114 0135 0312 1042
0198
SANDRA
0009
SANSUI
0051 0920
SANYO
0004 0006 0016 0018 0027 0029 0030
0031 0040 0043 0059 0065 0066 0083
0101 0127
SBR
0041 0169
SCHAUB LORENZ
0697 0698 0703 0715 0015 0042 0096
0205 1003
SCHNEIDER
0011 0051 0068 0139 0169 0245
Scope
1035 1036
SEG
0002 0009 0014 0027 0043 0169 1014
SEI SINUDYNE
0000 0013 0014 0026 0075 0123
SELECO
0027 0157
SENCORA
0009
SENTRA
0164
SHARP
0001 0027 0029 0065 0099 0141 0187
SHORAI
0026
SIAREM
0000 0014 0123
SIEMENS
0029
SIENWAY
0120
SIERRA
0051
SILVER
0027
SINGER
0000 0014 0228
SINUDYNE
0000 0013 0014 0015 0026 0028 0075
0169
SKYMASTER
0016
SKYWORTH
0228 1034
SOLAVOX
0092
SONITRON
0006 0031
SONOKO
0002 0009 0051 0169 0245
SONOLOR
0006
SONTEC
0051 0169
SONY
0004 0009 0027 0029 0030 0061 0065
0066 0094 0106 0127 0146 0183
SOUND &
VISION
0011 0014
SOUNDWAVE
0051 0369
STANDARD
0009 0011 0051 0245
STARLIGHT
0169
STERN
0157
SUNKAI
0009 0026 0062
SUNWOOD
0009 0051
SUPRA
0009
SUSUMU
0011
SUTRON
0009
SYSLINE
0169
TANDBERG
0026 0157
TANDY
0001 0004 0011
TARGA
0185 1003 1004 1018
TASHIKO
0027 0041 0056
TATUNG
0004 0051 0123 0169
TCM
0002 0009 0042 0047 0068 0103 0107
0115 0127 0169 0185 0206 0207 0208
0209 0210 0211 0228 0291 0742 0924
0994 1005 1017
TEC
0009
TECHNISSON
0042
TELEAVIA
0045 0111 0126 0139
TELEFUNKEN
0050 0051 0052 0067 0076 0078 0102
0105 0111 0126 0127 0139 0163 0190
TELETECH
0009 0113 0169
TELETON
0157
TENSAI
0011 0018 0026 0051
TESMET
0051
TEVION
0051
TF
0003 0010 0019 0021 0035 0037 0039
0063
THOMSON
0045 0046 0050 0051 0052 0102 0111
0126 0127 0139 0163 0176 0185 0245
0723
Thomson 3004
1040 1041
THORN
0004 0018 0054 0111 0127 0164 0169
TOKAI
0004 0051
TOMASHI
0120
TOSHIBA
0017 0027 0065 0082 0094 0108 0117
0122 0128 0132 0164 0189 0920
TRIUMPH
0013 0082 0123
UHER
0043 0051 0157
ULTRAVOX
0000 0014 0133
UNITED
0169
UNITED QUICK STAR
0245
UNIVERSUM
0002 0016 0018 0051 0083 0102 0110
0143 0169
VESTEL
0051 0083 0092 0103 0107 0169 0195
1014 0067 0079 0361 0410
VEXA
0009 0169
VICTOR
0027 0051
VIDEO SYSTEM
0051
VIDEOCON
0737
VIDEOL OGIQUE
0011
VISION
0051
VISOREX
0096
VIZIO
0343
VORTEC
0051 0169
VOXSON
0000 0043 0051
WATSON
0051 0067 0079 0088 0169
WATT RADIO
0014
WEGA
0000 0027
WELLTECH
0042
WELTBLICK
0051 0169
WHITE WESTINGHOUSE
0014 0043 0169
YAKUMO
1012
YINHE
0728
YOKO
0002 0009 0011 0051 0169
YORX
0011
ZANUSSI
0157

## SPECIFICATIONS

| | | |
|---|---|---|
| Caractéristiques principales | | |
| | Type de récepteur | Récepteur numérique combiné DVBS/S2/T |
| | Équipement | ALI 3602B |
| Caractéristiques | | |
| | Encrypt | ASIC Type |
| | Type de tuner | Tuner DVB-S2 HALF NIM et Tuner DVB-T sur carte |
| | Type de démodulateur | ALI3501,ALI3100 |
| | Type d'alimentation | Module alimentation séparé |
| Mécanique | | |
| | Dimensions | Largeur：26 cm，Profondeur：21 cm，Hauteur：5 cm |
| | Poids | 1.5 kg |
| Processeur principal | | |
| | Fréquence processeur | 333MHz |
| | Mémoire Flash | 1 x 32Mbit/4Mbyte |
| | Mémoire SDRAM | 2 x 32MX16bit/64Mbyte DDRs |
| Tuner DVB-T et DVB-S2 | | |
| | Type de tuner | DVB-T:Silicon Tuner - DVB-S: Changhong half-nim DVB-S2 |
| | Bandes de fréquences | DVB-T:177.5～227.5MHz et 474～858MHz - DVB-S:950～2150MHz |
| | Impédance d'entrée | TNT (DVB-T):75Ω - DVB-S:75Ω |
| | Alimentation antenne TNT | 5VDC @ 50mA MAX avec protection de surcharge |
| | Alimentation LNB | Vertical 13VDC;Horizontal 18VDC @ 400mA(max) 22KHz±0.4KHz(0.6V±0.2)avec protection de surcharge |
| | Niveaux d'entrées | DVB-T:64QAM:-78.5dBm～-8.75dBm；16QAM:-84.1dBm～-8.75dBm；QPSK:-90.3dBm～-8.75dBm<br>DVB-S:-65dBm～-25dBm |
| Décodeur DVB-T | | |
| | DVB-T | TNT (DVB-T)（ETS 300 744） |
| | DVB-T Démodulation | COFDM |
| | Largeur de bande | 7 et 8MHz |
| | Nombres de porteuses | 2K et 8K |
| | Code Rate | 1/2、2/3、3/4、5/6、7/8 |
| | Intervalles de garde | 1/4、1/8、1/16、1/32 |
| Tuner DVB-S | | |
| | Type de tuner | STV6110A+3501 ON BOARD |
| | Bande de fréquence | 950 ~ 2150MHz |
| | Impédance d'entrée | 75Ω |
| | Alimentation LNB | Vertical 13VDC;Horizontal 18VDC @ 400mA (max) 22KHz±0.4KHz(0.6V±0.2V) avec protection de surcharge |
| | Niveaux d'entrées | -65dBm ~ -25dBm |
| | Loop-Through | Passage de l'antenne |
| Décodeur DVB-S | | |
| | DVB-S | DVB-S,DVB-S2 |
| | DVB-S Démodulation | QPSK, 8PSK |
| | DVB-S Symbol Rate | 2 ~ 90MSPS (Code Rate 1/2) |
| | DVB-S Code Rate | 1/2,2/3,3/4,5/6,7/8 pour DVB-S,<br>1/4,1/3,2/5,1/2,3/5,2/3,3/4,5/6,8/9,9/10 pour DVB-S2 |
| Démultiplexeur | | |
| | Démultiplexeur | MPEG2 ISO/IEC 13818-1 |
| | Taux d’échantillonnage | Max 100Mbit/s |
| Décodeur vidéo | | |
| | Décodeur vidéo | MPEG2 ISO/IEC 13818-2 MP@ML, H.264(MPEG4 part 10) main and high profile level 4.1/MPEG-2 MP@HL |

| | | |
|---|---|---|
| | Format | 4:3, 16:9 |
| | Résolution vidéo | 1920×1080,1280×720,720×480 |
| Décodeur audio | | |
| | Décodeur audio | MPEG-1 layerI/II, PCM downmix, IEC958 SPDIF, Dolby 5.1 channel, Dolby downmix 2 channel, Dolby Prologic2 |
| | Fréquence d’échantillonnage | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz |
| Sortie AV | | |
| | Largeur de bande vidéo | SD:5.0MHz(-3dB),HD:30MHz(-3dB) |
| | Impédance vidéo | 75Ω |
| | Niveau vidéo | 1.0 Vp-p |
| | Largeur de bande audio | 20 ~ 20KHz |
| | Impédance audio | 600Ω |
| | Niveau audio | 2V rms(5.6Vp-p) |
| Environnement | | |
| | Tension d'alimentation | AC 175 ~ 250V, 50Hz/60Hz |
| | Consommation | Max 30W en fonctionnement – 1 W en veille |
| | Température | 0～40℃ |
| | Humidité | <95% |